



## KCC2014 프로그램 일정표

### 6월 26일(목), 해운대그랜드호텔

▶ 등록(08:30~17:00) : 호텔 2층 로비

▶ 잡페어(10:00~17:00) : 호텔 2층 로비

6.26(목)	그랜드 블룸A	그랜드 블룸B	그랜드 블룸C	동원	서원	남원	중원	프라이빗 홀
총수	2층							22층
09:00-09:20	W2.1  SW 기술개발 과제 2차년도 kick-off 워크샵	T3.1 기계학습을 통한 빅 데이터 분석 -최재식 (울산과학 기술대)	P1 Poster		T3.2 Object detection and recognition -박운상 (서강대)	W2.2 매니코어 운영체제 기초연구 kick-off 워크샵	W2.3 비주얼 디스커버리 플랫폼 기술 개발 과제 kick-off 워크샵  <span style="color: red;">*Closed</span>	W2.4 슈퍼컴퓨팅 기술개발 및 활용 워크샵
09:20-09:40								
09:40-10:00								
10:00-10:20								
10:20-10:40								
10:40-11:00								
11:00-11:20								
11:20-11:40								
11:40-12:00								
12:00-12:20								
12:20-12:40								
12:40-13:00								
13:00-13:20								
13:20-13:40								
13:40-14:00								
14:00-14:20								
14:20-14:40								
14:40-15:00								
15:00-15:20								
15:20-15:40								
15:40-16:00								
16:00-16:20								
16:20-16:40								
16:40-17:00								
17:00-17:20								
17:20-17:40								
17:40-18:00								
18:00-18:20								
18:20-18:40								
18:40-19:00								
19:00-19:20								
19:20-19:40								
19:40-20:00								
뱅크 (장소 : 6층 에머랄드홀)								

- 참가자 증식 : ① 수백한상 - 수백한상(보쌈+돼지국밥) ② 소나무푸줏간 : 갈비탕 or 갈비찜  
☞ 약도 91쪽 참조 (호텔뒷편 위치)

## KCC2014 프로그램 일정표

■ 6월 27일(금), 부경대학교(대연캠퍼스)

▶ 등록(08:30~15:00) : 향파관 210호

6.27(금)	향파관											미래관
장소	202	209	302	303	304	306	307	309	310	406	407	컨벤션 홀(3층)
09:20-09:40	T4.1 The New Wave of the Internet of Things: From Standards to Applications  (ETRI)	T4.2 빅 데이터의 이해와 활용 - 온병원 (군산대)	T4.3 소프트 에러: 하드웨어와 소프트웨어 중복기법 - (연세대)	O3.1 데이터 베이스 I	O3.2 소프트 웨어 공학	O3.3 인공 지능 III	O3.4 정보 보호	O3.5 정보 통신 II	O3.6 컴퓨터 그래픽스 및 상호 작용	O3.7 컴퓨터 시스템 I	O3.8 컴퓨터 시스템 II	P4 Poster
09:40-10:00												
10:00-10:20												
10:20-10:40												
10:40-11:00												
11:00-11:20												
11:20-11:40												P5 Poster
11:40-12:00												
12:00-12:20												
12:20-12:40												
12:40-13:00												
13:00-13:20	T5 자동화된 코드 역공학 기법 - 이중협 (한국교통 대)	C6 산업체 발표	O4.1 데이터 베이스 II	O4.2 모바일 응용및 시스템	O4.3 전산 교육 시스템	O4.5 건설 환경IT 융합	O4.7 정보 통신 III	O4.8 프로그 래밍 언어	O4.9 언어 공학	O4.10 컴퓨터 시스템 III	P6 Poster	
13:20-13:40												
13:40-14:00												
14:00-14:20												
14:20-14:40												
14:40-15:00												
15:00-15:20					O4.4 컴퓨터 이론	O4.6 국방 소프트 웨어						
15:20-15:40												
15:40-16:00												

■ 참가자 중식 : 워드센터(B11) 학생식당 ☞ 약도 90쪽 참조

# 2014 한국컴퓨터종합학술대회

## Korea Computer Congress 2014

2014.6.25(수)~6.27(금)  
부경대학교&해운대그랜드호텔

### 목 차

#### ■ KCC 2014 후원

##### ◆ 플래티넘

네이버

한국과학기술단체총연합회

##### ◆ 골드

부산관광공사

삼성전자

삼성테크윈

##### ◆ 실버

삼성SDS

신한데이터시스템

##### ◆ 브론즈

한글과컴퓨터

KCC정보통신

슈어소프트텍

홍릉과학출판사

생능출판사

#### ■ KCC 2014 Program Book

인쇄 2014년 6월 20일

발행 2014년 6월 25일

발행인 김종권

편집인 이성한

발행처 사단법인 한국정보과학회

<http://www.kiise.or.kr>

서울시 서초구 방배3동 984-1

머리재빌딩 401호

Tel. 1588-2728

Fax. 02-521-1352

E-mail. [kiise@kiise.or.kr](mailto:kiise@kiise.or.kr)

인쇄처 한림원(주)

가격 비매품

2 초대의 말씀

3 대회조직

5 개회식

6 수상자 명단

#### 공통행사

11 행사일정 / 기초연설

12 초청강연

13 잡페어

#### 튜토리얼

14 행사일정

15 튜토리얼 상세정보

#### 분과 워크샵

18 행사일정

19 자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크샵

20 HPC 최근 연구 동향 워크샵

21 데이터베이스 최근 연구 동향 워크샵

22 GPU Standard API Workshop

23 인공지능 최근 연구 동향 워크샵

#### 협력 워크샵

24 행사일정

25 한국연구재단 기초연구사업 성과 발표회

26 사용자 인터페이스 기술 및 표준화 워크샵

27 엑스브레인 SW 기술개발 과제 2차년도 Kick-off 워크샵

28 매니코어 운영체제 기초연구 Kick-off 워크샵

29 비주얼 디스커버리 플랫폼 기술 개발 과제 Kick-off 워크샵

30 슈퍼컴퓨팅 기술개발 및 활용 워크샵

31 사물인터넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터센터 기술 워크샵

32 기계학습센터 kick-off 워크샵

33 Tizen 기술 워크샵 : New Opportunity with Cross Device Platform

#### Demo Session

34 발표작품

#### 산업체 Session

36 발표작품

#### Oral Session

37 행사일정

38 진행 유의사항

39 발표논문

#### Poster Session

50 행사일정

52 진행 유의사항

53 발표 논문

85 논문발표자 색인

#### 안내사항

89 참가등록

90 교통 및 숙박

94 관광 및 맛집

## 초대의 말씀

회원 여러분 안녕하십니까?

우리 학회에서는 컴퓨터-소프트웨어-인터넷-콘텐츠 분야의 산업계, 학계, 연구계 전문가들이 한 자리에 모여 최신 연구 결과를 발표하고 토론하는 한국컴퓨터종합학술대회를 마련하고, 여러분을 초대합니다.

이번 학술대회는 '사물 인터넷 시대의 SW 기술'이라는 주제로 전문가들이 모여서 관련 산업의 발전 추세를 점검하고, 관련 학문 분야의 발전을 도모할 수 있도록 다양한 프로그램을 구성했습니다. 신기술에 대한 10개의 튜토리얼, 김원 석좌교수의 기조연설, ETRI 황승구 소장, 삼성전자 김정환 전무, SW정책연구소 김진형 소장의 초청강연 등 국내 저명 인사들의 유익하고 알찬 강연이 준비되어 있습니다.

또한, 회원 여러분들의 최신 연구·개발 성과를 소개하는 700여 편의 논문 발표와 산업체 발표, 데모 세션이 있으며, 분과 워크샵으로 자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크샵, HPC 최근 연구 동향 워크샵, 데이터베이스 최근 연구 동향 워크샵, GPU Standard API 워크샵, 인공지능 최근 연구 동향 워크샵 등이 개최될 예정이며, 대기업 연구소 및 IT 관련 기업이 참여하는 Job Fair 세션도 준비하였습니다. 아울러, ETRI, 한국연구재단, 국내 우수 연구센터 및 사업단의 여러 협력 워크샵도 개최됩니다.

영화·영상산업의 허브이자 해양수도인 부산에서 개최되는 이번 학술대회에 여러분께서 적극적으로 참여하시어, 최근 연구동향과 학문을 접하고, 회원 간의 친목을 다질 수 있는 좋은 기회로 삼으시길 바랍니다.

끝으로 이번 학술행사의 성공적 개최를 위해 노력해 주신 관련 임원님들, 조직위원회 및 프로그램위원회 위원님들과 정보과학 발전에 항상 협력해 주시는 유관 기관 및 산업체 관계자 여러분께 깊은 감사의 말씀을 드립니다.

2014년 6월

### 2014 한국컴퓨터종합학술대회 Korea Computer Congress 2014

대회장	김 종 권(한국정보과학회장)
조직위원장	김 영 봉(부경대), 엄 영 익(성균관대)
프로그램위원장	이 성 환(국민대)

# 대회 조직

## 대회장

■ **대회장** 김중권(한국정보과학회 회장)

## 조직위원회

■ <b>위원장</b>	김영봉(부경대학교)	엄영익(성균관대학교)	
■ <b>위원</b>	고영중(동아대학교)	권기룡(부경대학교)	권오흠(부경대학교)
	김남규(동의대학교)	김수환(부산외국어대학교)	김재훈(부산외국어대학교)
	김종남(부경대학교)	김지인(건국대학교)	김형식(동의대학교)
	문수복(한국과학기술원)	박만근(부경대학교)	백윤주(부산대학교)
	백은옥(한양대학교)	송하주(부경대학교)	신봉기(부경대학교)
	신상욱(부경대학교)	이경현(부경대학교)	이종민(동의대학교)
	이지수(한국과학기술정보연구원)	장정환(부산외국어대학교)	정목동(부경대학교)
	조경연(부경대학교)	조금원(한국과학기술정보연구원)	조장우(동아대학교)
	조환규(부산대학교)	최종원(숙명여자대학교)	한정현(고려대학교)
	홍충선(경희대학교)		

## 프로그램위원회

■ <b>위원장</b>	이성환(고려대학교)		
■ <b>부위원장</b>	김상욱(한양대학교)	남종호(서강대학교)	노병희(아주대학교)
	박상현(연세대학교)	이명호(명지대학교)	이창하(중앙대학교)
	임성수(국민대학교)		
■ <b>위원</b>	김재범(건국대학교)	곽수영(한밭대학교)	권경용(국방기술품질원)
	김성렬(건국대학교)	김영국(충남대학교)	민준기(과학기술교육대)
	서진욱(서울대학교)	서창호(공주대학교)	원유집(한양대학교)
	이명호(명지대학교)	이제성(충북대학교)	인 호(고려대학교)
	전광일(한국산업기술대학교)	정 송(한국과학기술원)	정승도(한양사이버대학교)
	창병모(숙명여자대학교)		

## 심사위원

강수용(한양대)	김부섭(ETRI)	김익순(ETRI)	김진호(강원대)
강승식(국민대)	김문준(KAIST)	김인중(한동대)	김철연(경원대)
강신재(대구대)	김병철(충남대)	김인철(경기대)	김태성(경희대)
강지훈(충남대)	김보형(분당서울대병원)	김장우(포항공대)	김태현(서울시립대)
강행봉(가톨릭대)	김상욱(한양대)	김재훈(부산외대)	김학수(강원대)
경민호(아주대)	김성권(중앙대)	김재훈(한국해양대)	김한준(서울시립대)
고병철(계명대)	김성동(한성대)	김정녀(ETRI)	김혁만(국민대)
고영중(동아대)	김세화(한국외대)	김정민(대진대)	김형식(건국대)
고응남(백성대)	김수현(KIST)	김정선(한양대)	김형신(충남대)
고인영(KAIST)	김수형(전남대)	김정아(관동대)	김호원(부산대)
고재필(금오공대)	김수환(부산외대)	김정태(목원대)	김환구(호서대)
곽수영(한밭대)	김승욱(서강대)	김정현(고려대)	나승훈(부산외대)
권기현(경기대)	김승철(한성대)	김종국(고려대)	나중찬(ETRI)
권준호(부산대)	김영식(조선대)	김종덕(부산대)	나중채(세종대)
김강희(숭실대)	김민수(DGIST)	김종원(GIST)	남기효((주)유엠로직스)
김광수(한밭대)	김영준(이화여대)	김종익(전북대)	남범석(울산과학기술대)
김남윤(한성대)	김용국(세종대)	김준태(동국대)	남양희(이화여대)
김도현(제주대)	김용희(광운대)	김중욱(항공우주연구원)	노동건(숭실대)
김동형(한양여대)	김원태(ETRI)	김직수(KISTI)	노명철(에스원)
김동호(숭실대)	김윤희(숙명여대)	김진수(성균관대)	노용기(가천대)
김 명(이화여대)	김응모(성균관대)	김진태(서강대)	노원우(연세대)

노종혁(ETRI)	신상욱(부경대)	이영구(경희대)	정성환(창원대)
도경구(한양대)	신인식(KAIST)	이영민(서울시립대)	정순기(경북대)
류광렬(부산대)	신일훈(서울과학기술대)	이영석(한양대)	정용화(고려대)
문미경(동서대)	신찬수(학국외대)	이영호(목포대)	정일영(경북대)
문양세(강원대)	신효섭(건국대)	이우기(인하대)	정태선(아주대)
민홍(호서대)	심정섭(인하대)	이우진(경북대)	정한민(KISTI)
박경주(중앙대)	안상현(서울시립대)	이원석(연세대)	정한유(부산대)
박기웅(대전대)	안은영(한밭대)	이원준(고려대)	정해덕(한국성서대)
박남제(제주대)	안준선(항공대)	이윤호(영남대)	조선화(강원대)
박능수(건국대)	양희택(조선대)	이은서(안동대)	조성래(중앙대)
박대용(연세대)	어양담(건국대)	이은영(동덕여대)	조성배(연세대)
박대희(고려대)	염현영(서울대)	이은정(경기대)	조성계(단국대)
박동주(숭실대)	오경수(숭실대)	이인권(연세대)	조은숙(서일대)
박민규(건국대)	오성희(서울대)	이재길(KAIST)	조장우(동아대)
박상원(한국외대)	오세진(LG 전자)	이재욱(성균관대)	조정원(제주대)
박상현(연세대)	오유수(대구대)	이재호(서울시립대)	조진성(경희대)
박석(서강대)	오재철(순천대)	이재훈(동국대)	조희승(전북대)
박성배(경북대)	용환승(이화여대)	이정륜(중앙대)	진현욱(건국대)
박성용(서강대)	우운택(KAIST)	이정원(아주대)	채진석(인천대)
박성우(포항공대)	유관희(충북대)	이정진(숭실대)	채홍석(부산대)
박수진(서강대)	유기영(경북대)	이정현(숭실대)	최광남(중앙대)
박영호(숙명여대)	유민수(한양대)	이종원(세종대)	최광훈(연세대)
박재성(수원대)	유숙현(안양대)	이종호(국방기술품질원)	최대선(ETRI)
박재화(중앙대)	유영환(부산대)	이준환(서울대)	최선웅(국민대)
박정희(충남대)	유재수(전북대)	이지형(성균관대)	최성근(충북대)
박종현(충남대)	유준범(건국대)	이찬근(중앙대)	최수미(세종대)
박준(홍익대)	유환조(포항공대)	이창건(서울대)	최용석(한양대)
박준상(홍익대)	윤보현(목원대)	이창기(강원대)	최용훈(광운대)
박준석(인하대)	윤성로(서울대)	이창우(군산대)	최용철(광운대)
박지숙(서울여대)	윤용익(숙명여대)	이창환(동국대)	최원익(인하대)
박진아(KAIST)	윤현수(KAIST)	이춘화(한양대)	최유주(한독미디어대)
박찬정(제주대)	윤효석(KAIST)	이혁준(서강대)	최재영(숭실대)
박태준(DGIST)	이경미(덕성여대)	이현아(금오공대)	최정주(아주대)
박혁로(전남대)	이경욱(한신대)	이호준(영동대)	최종무(단국대)
박희민(상명대)	이경우(연세대)	이홍로(군산대)	최종원(숙명여대)
박희진(한양대)	이경환(울산과학기술대)	이환용(경북대)	추교남(인천대)
반성범(조선대)	이공주(충남대)	인호(고려대)	추현승(성균관대)
반재훈(고신대)	이관우(한성대)	임기무(금오공대)	하재철(호서대)
반효경(이화여대)	이규용(상지대)	임상범(건국대)	한동국(국민대)
방기석(한림대)	이규철(충남대)	임성수(국민대)	한옥신(경북대)
백상현(고려대)	이근배(포항공대)	임순범(숙명여대)	한정현(고려대)
백종문(KAIST)	이동명(동명대)	임유진(수원대)	한창희(육사)
백종호(서울여대)	이명원(수원대)	임을규(한양대)	한혁(동덕여대)
서의성(성균관대)	이명호(명지대)	임지영(한국성서대)	한환수(성균관대)
서재현(목포대)	이문용(KAIST)	임혁(광주과학기술원)	허준영(한성대)
성동수(경기대)	이미정(이화여대)	임현일(경남대)	홍도원(공주대)
성민영(서울시립대)	이상권(전주대)	장병탁(서울대)	홍미선(제주대)
송민석(인하대)	이상규(숙명여대)	장세이(삼성전자)	홍순좌(국가보안기술연구소)
송석일(충주대)	이상근(고려대)	장윤(세종대)	홍장익(충북대)
송준화(KAIST)	이상현(국민대)	정광수(광운대)	홍헬렌(서울여대)
송창근(한림대)	이상환(국민대)	정교일(ETRI)	황신대(국민대)
송하윤(홍익대)	이석룡(한국외대)	정동원(군산대)	황순욱(KISTI)
송하주(부경대)	이선민(삼성종합기술원)	정민교(서울여대)	황인준(고려대)
송황준(포항공대)	이성희(KAIST)	정민수(경남대)	황호영(광운대)
신동균(성균관대)	이수안(강원대)	정석원(목포대)	황호영(한성대)
신동규(세종대)	이수원(숭실대)	정성우(고려대)	
신병석(인하대)	이승윤(ETRI)	정성원(서강대)	
신봉기(부경대)	이승형(광운대)	정성호(한국외대)	

## 개 회 식

- 일 시 : 2014년 6월 26일(목) 16:20 - 17:20
- 장 소 : 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸A (2층)

사회 : 한정현 부회장(고려대 교수)

- ▶ 국민의례
- ▶ 개회사 - 한국정보과학회 회장 김 종 권
- ▶ 축 사 - 부경대학교 부총장 이 수 용
- ▶ 시 상
  - 우수논문상
  - 제33회 학생논문경진대회 입상
  - KCC 2014 우수논문상
  - WISET-KI ISE 젊은여성연구자상
  - KCC 2014 학부생논문경진대회 입상
- ▶ 공지사항
- ▶ 폐 회

### 연회(Banquet)

- ◆ 일 시 : 2014년 6월 26일(목) 18:20 - 20:00
- ◆ 장 소 : 호텔 에메랄드올(6층)

## 수상자 명단

\* 1~3번 시상은 बैं킹장소에서 진행함.

### 1. 공로상

권혁철(부산대학교)	김두현(건국대학교)	김영국(충남대학교)
김 종(포항공과대학교)	남종호(서강대학교)	맹성현(한국과학기술원)
민상렬(서울대학교)	이귀상(전남대학교)	이미정(이화여자대학교)
이성환(고려대학교)	최진영(고려대학교)	홍원기(KT 종합기술원)
황승구(ETRI)	김진호(강원대학교)	김명균(울산대학교)
곽호영(제주대학교)	최종원(숙명여자대학교)	나연목(단국대학교)

### 2. 2014년도 학술상

박 석(서강대학교)

### 3. 2014년도 논문공헌상

#### SILVER

김성권(중앙대학교)	복경수(충북대학교)	이상원(성균관대학교)
채홍석(부산대학교)	홍충선(경희대학교)	

### 4. 우수논문상

분야	논문제목	저자	지도교수
CST	TZIPC : ARM TrustZone을 이용한 보안 IPC	유성배·김세원·유시환·유혁(고려대)	유 혁 교수 (고려대)
SA	상향식 돌출과 하향식 단서 결합 기반 시각 주의를 이용한 얼굴검출	이유부·이석한(성균관대)	이석한 교수 (성균관대)
CPL	Transient Coordinator: 센서 네트워크 환경에서 비동기식 MAC 프로토콜을 위한 충돌 해결 알고리즘	이상훈·배용수·최린(고려대)	최 린 교수 (고려대)
DB	HybridFTW: 범위 질의에서 동적 타임 워핑 거리의 하이브리드 계산	이민우·김상필·문양세·김진호·이상민(강원대)	이상민 교수 (강원대)
IN	에너지 수급 센서망에서 다중 우선순위 패킷의 QoS를 보장하는 에너지 관리 및 패킷 스케줄링의 수학적 모델링	김성렬·유영환(부산대)	유영환 교수 (부산대)

## 5. 제33회 학생논문경진대회 입상

구분	분야	수상자	논문제목	지도 교수
최우수	DB	서종규(부산대)	계산속도 및 정확도의 적응적 제어가 가능한 다단계 문서 비교 시스템	조환규 (부산대)
우수	SA	홍 신·박용배 (KAIST)	조합적 동시성 커버리지를 이용한 효과적인 동시성 프로그램 테스트 생성	김문주 (KAIST)
	IN	이규행(서울대)	ACE: 능동적 CSI교환을 기반으로 한 MU-MIMO 유저 스케줄링 기법	김중권 (서울대)
장려	CST	송인선(서강대)	User Edited Contents 생성을 위한 동영상 메타데이터 스키마 설계 및 저작 도구 구현	남종호 (서강대)
	SA	이성호(KAIST)	가상 머신 기반으로 난독화된 실행파일의 구조 및 원본의미 추출 동적 방법	한태숙 (KAIST)
	DB	마수드(한양대)	SimCC: 내용 정보와 인용 정보를 함께 고려하는 효율적 학술 논문 유사도 계산 방법	김상욱 (한양대)
NHN특별상 (검색부분)	SA	송종헌·주재호 (국민대)	스케치를 이용한 웹 환경에서의 3차원 모델 검색	윤상민 (국민대)
NHN특별상 (웹부분)	DB	황원석(한양대)	뉴스 포털에서 새로운 뉴스를 위한 추천 시스템	김상욱 (한양대)
대학생 논문상	IN	한창희·권현수 (중앙대)	4세대 무선이동통신에서의 사용자 위치 정보 노출 위험과 해결 방안	허준범 (중앙대)
	SA	정지수(아주대)	이미지 평가를 위한 픽셀 변화량과 포화 인지의 구조적 유사도 기법	김영진 (아주대)
	SA	박천음·최경호 (강원대)	한국어에 대한 다중 절차 상호참조해결 시스템	이창기 (강원대)

## 6. KCC2014 우수논문상

No	분야	발표순서	논문제목	논문저자
1	건설환경 IT 융합	O4.5-01	화산재해 피해 예측 시스템의 시뮬레이션 시간 단축 방안	이동환·허대영·황선태 (국민대)
2	고성능컴퓨팅	P2.2-04	하드웨어 캐시 파티셔닝과 소프트웨어 캐시 파티셔닝의 성능 비교	박지웅·엄현상·엄현영 (서울대)
3	고성능컴퓨팅	O2.3-02	HTCaaS 를 활용한 대규모 신약재창출 시뮬레이션	김직수·노승우·이민호·김서영·김상완·황순욱(KISTI)
4	고신뢰컴퓨팅	O2.1-02	정적 주요경로 API 시퀀스를 이용한 소프트웨어 유사성비교	박성수·류성태·한환수 (성균관대)
5	고신뢰컴퓨팅	O2.1-01	멀티스레드 프로그램의 자료경합 탐지를 위한 수행 중 감시 도구	팽봉준·김현지·박세원·하옥균·전용기(경상대)
6	국방소프트웨어	O4.6-04	L-V-C 실험을 위한 이기종 시뮬레이션 미들웨어 연동 방안	조건륜·노기섭·정시현·Keerativoran Nopphon·김중권(서울대)
7	국방소프트웨어	O4.6-01	Stationary 분포를 이용한 군수지원 우선순위 추천 알고리즘 설계	노기섭·정시현·김중권 (서울대)
8	데이터베이스	O4.1-04	부하 분산을 고려한 대규모 RDF 데이터의 동적 분할	김천중·김기연·윤종현·임종태·리하·복경수·유재수 (충북대)

No	분야	발표순서	논문제목	논문저자
9	데이터베이스	O3.1-01	GPGPU 를 이용한 다차원 Hilbert 매핑 고속화	양시동·최원익(인하대)
10	데이터베이스	O4.1-01	질의어의 근접성 정보 및 그래프 프로파일링 기법을 이용한 태그 기반 개인화 검색	한기준·장진철·이문용 (KAIST)
11	데이터베이스	O4.1-07	로드 네트워크에서 프리젤 기반의 효율적인 최단 경로 기법	김현욱·박기성·한용구·이영구(경희대)
12	데이터베이스	O3.1-07	피어슨 상관계수의 안전한 다자간 계산	홍선경·김상필(강원대), 임효상(연세대), 문양세(강원대)
13	데이터베이스	O3.1-03	재현을 기반 검색환경에서 동적인 검색 기법	송중수·이우기(인하대)
14	데이터베이스	O4.1-05	데이터베이스 아웃소싱 환경에서 암호화된 데이터의 질의 결과 무결성 검증 기법	장미영·장재우(전북대)
15	모바일응용및 시스템	O4.2-05	경로 예측 알고리즘 성능 향상을 위한 투영 후보 선택 기법	정동원(군산대), 이석훈·백두권(고려대)
16	모바일응용및 시스템	O4.2-01	Android 기반의 다중 기기에서의 동영상 동시 재생을 위한 동기화 기법	김강현·윤준호·이법재·김대영(KAIST)
17	모바일응용및 시스템	O4.2-08	안드로이드 응용프로그램의 GUI Crash 버그 검출을 위한 자동화된 블랙박스 테스트	이제민·김형신(충남대)
18	모바일응용및 시스템	O4.2-04	효율적인 전력 관리 기법을 위한 ARM Mali-400MP 의 Utilization 산출 방법 개선	김도한·송욱·김지홍(서울대)
19	소프트웨어공학	O3.2-01	에이전트 기반 소프트웨어 공학을 이용한 자가 적응 소프트웨어의 변화하는 행동 모델 설계	김시현·이석원(아주대)
20	소프트웨어공학	O3.2-03	자가 적응 시스템을 위한 적응 전략 재사용 기법	남정식·이석훈·백두권 (고려대)
21	소프트웨어공학	O3.2-04	CVL 기반의 소프트웨어 프로젝트 라인 가변성 검증을 위한 테스트 프로세스	천은영·서용진·이주석·김진아·김수지·김현수(충남대)
22	소프트웨어공학	O3.2-05	객체지향 코드의 정적 분석을 위한 Tool-Chain 화 사례 연구	박보경·권하은·양효석·문소영(홍익대), 김영수(NIPA), 김영철(홍익대),
23	언어공학	O4.9-02	Structural SVM 기반의 한국어 의미역 결정	이창기(강원대),김현기(ETRI)
24	언어공학	O4.9-04	어절 N-gram 을 이용한 문맥의존 철자 오류 교정	김민호·최성기·권혁철 (부산대)
25	인공지능	O3.3-06	긍정데이터 분포를 반영한 다중 인스턴스 지지 벡터 기계 학습	황중원·박성배·이상조 (경북대)
26	인공지능	O3.3-02	행동선택 네트워크를 이용한 마음이론과 거울 뉴런 기반의 의도대응 모델	채유정·조성배(연세대)
27	인공지능	O2.4-03	유사 단어 커뮤니티 기반의 질의 확장	곽창욱·윤희근·박성배 (경북대)
28	인공지능	O2.4-01	얼굴 인식을 위한 연립 대각화와 국부 선형 임베딩	김은솔(서울대), 노영균(KAIST), 장병탁(서울대)
29	인공지능	O1.2-08	멀티모달 개념계층모델을 이용한 만화비디오 콘텐츠 학습을 통한 등장인물 기반 비디오 자막 생성	김경민·하정우·이범진·장병탁(서울대)

No	분야	발표순서	논문제목	논문저자
30	인공지능	O3.3-05	ACDE2 - 개선된 적응적 코시 분포 차분 진화 알고리즘	최태종·안창욱(성균관대)
31	인공지능	O1.2-06	시각 단어 가중치 부여 방법을 이용한 장면 영상 분류	황천섭(고려대), 박운상·남종호(서강대), 이성환(고려대)
32	인공지능	O1.2-05	시점과 크기에 불변인 특징들을 이용한 행위 인식	김혜숙·김인철(경기대)
33	인공지능	O3.3-01	차량용 열영상 카메라를 이용한 위험 보행자 검출	정미라·고병철·남재열 (계명대)
34	인공지능	O1.2-03	통계적 얼굴 모델을 이용한 부분 폐색을 가진 얼굴 검출	서정인·박혜영(경북대)
35	전산교육시스템	O4.3-01	상황 학습을 적용한 창의적 공학설계기반 유망직업 전문가 STEAM 프로그램 개발	박남제(제주대)
36	정보보호	O3.4-03	SHA-3 암호알고리즘 구현 적합성 검정 프로그램 개발	이희웅·김현일·홍도원· 서창호(공주대)
37	정보보호	O3.4-04	Google Voice Hacks : Android Device 에서의 사용자 인증 메커니즘 개선방안 연구	이세영·박재균·홍성대· 최형기(성균관대)
38	정보보호	O3.4-02	중요 연산 부호를 이용한 악성코드 분류	박정빈·한경수·임유규 (한양대)
39	정보통신	O1.3-05	A Cooperative - Efficient - Reliable MAC for VANETs	Duc Ngoc Minh Dang·VanDung Nguyen·Choong Seon Hong (Kyung Hee Univ)
40	정보통신	O3.5-03	콘텐츠 중심 네트워킹을 위한 인기도 기반 캐싱 기법	권봉용·홍충선(경희대)
41	정보통신	O1.3-07	Opportunistic Resource Allocation in Cognitive Femtocell Networks	Tai Manh Ho·Tuan LeAnh· S.M Ahsan Kazmi·Choong Seon Hong (Kyung Hee Univ)
42	정보통신	O3.5-05	기회주의적 모바일 네트워크에서 노드의 사회적 친밀성을 이용한 메시지 전달 기법	김서향·김종권(서울대)
43	정보통신	O1.3-04	센서와 영상을 이용한 이상행동 모니터링 시스템	김상수·최연성·김선우· 고창인(군산대)
44	정보통신	O1.3-01	광대역 네트워크에서 대역폭 활용도를 향상시키기 위한 라우터 버퍼기반의 혼잡 제어 기법	오준열·윤두열·정광수 (광운대)
45	정보통신	O4.7-01	높은 BDP 를 갖는 네트워크에서 HTTP 적응적 스트리밍을 위한 버퍼 기반의 품질 조절 기법	박지우·김동철·정광수 (광운대)
46	정보통신	O4.7-04	CCN 환경에서 실시간 스트리밍 서비스를 위한 효율적인 데이터 전송 메커니즘 및 성능 분석	조용준·홍충선(경희대)
47	정보통신	O4.7-06	확장비디오코딩을 활용한 사용자 맞춤형 피투피(P2P) 비디오 스트리밍	신규용·이종덕(육사)
48	정보통신	O1.3-08	무선 센서 망에서 모바일링크를 위한 쿼리 기반의 연속개체 탐지 방안	김천용·박호성·조현중·김상 대·김상하(충남대)

No	분야	발표순서	논문제목	논문저자
49	컴퓨터그래픽스 및상호작용	O3.6-02	3 차원 실사 객체의 실시간 대화형 변형 기법	박정식·서병국·박종일 (한양대)
50	컴퓨터그래픽스 및상호작용	O3.6-06	영상구조에 기반한 3 차원 빌딩모델 생성 방법	Divya Udayan J·Dong Eun Lee·HyungSeok Kim·Jee-In Kim(건국대)
51	컴퓨터그래픽스 및상호작용	O3.6-01	Seasonal-Trend Decomposition 과 시계열 상관관계 분석을 통한 비정상 이벤트 탐지 시각적 분석 시스템	연한별·김석연·장윤(세종대)
52	컴퓨터그래픽스 및상호작용	O3.6-04	감성 기반 시각-진동 아이콘의 합치에 대한 기초 연구	유탉범·유용재·최승문 (포항공대)
53	컴퓨터시스템	O3.7-07	파일시스템의 주기적인 flush 오버헤드 분석 및 비휘발성 버퍼 캐시를 이용한 성능 개선	이은지(충북대), 강효정·고건·반효경(이화여대)
54	컴퓨터시스템	O3.8-01	데이터베이스의 원자성 쓰기 보장을 위한 파일시스템 및 SSD 개발	한규화·신동군(성균관대)
55	컴퓨터시스템	O4.10-01	NTL: 뉴메모리를 저장장치로 활용하기 위한 운영체제 소프트웨어 계층	송현섭·문영제·김태진·노삼혁(홍익대)
56	컴퓨터시스템	O4.10-02	뉴메모리를 활용한 하이브리드 메인 메모리 환경에서의 고속부팅 시스템	송현호·문영제·박재형·노삼혁(홍익대)
57	컴퓨터시스템	O4.10-03	임베디드 Node.js 의 반응 시간 향상을 위한 이벤트 콜백 병렬화	홍경환·신동군(성균관대)
58	컴퓨터시스템	O4.10-06	파일시스템 변경에 따른 SSD RAID 임의 쓰기 분석	박찬현·원유집(한양대)
59	컴퓨터시스템	O4.10-08	부분 가비지 컬렉션을 이용한 로그 구조 파일시스템의 쓰기 성능 개선	곽현호·신동군(성균관대)
60	컴퓨터시스템	O4.10-07	스토리지 클래스 메모리를 위한 롤백 방식의 데이터 일관성 유지기법	이현구·김정훈·강동현·엄영익(성균관대)
61	컴퓨터이론	O4.4-02	사각망 순열패턴매칭을 위한 효율적인 알고리즘	조석현·심정섭(인하대)
62	프로그래밍언어	O4.8-01	가상화를 이용하여 난독화된 바이너리의 제어 흐름 재건	황준형·한태숙(KAIST)

7. WISSET-KIISE 젊은여성연구자상 수상자

김은솔(서울대학교)	장미영(전북대학교)	정미라(계명대학교)
------------	------------	------------



## 공통행사

### ☐ 행사일정

인덱스	프로그램	시간	장소
C1	<b>여성연구자와 함께하는 열린 포럼</b> ▷ 주관 : 정보과학회 여성위원회	6.25(수) 16:00-18:00	부경대학교 향파관 407호
	<b>[잡페어]</b> 네이버, 삼성전자 DS 부문 소프트웨어연구소, 삼성테크윈, LG전자 MC연구소, SK 하이닉스	6.26(목) 10:00~17:00	해운대그랜드 호텔 2층 로비
C2.1	<b>여성리더워크샵(멘토링 교육) - What IT Women Want</b> ▷ 주관 : 정보과학회 여성위원회, 여성과총(한국여성과학기술단체총연합회)	6.26(목) 10:30-13:00 동원	해운대그랜드 호텔 동원
C2.2	<b>여성정보과학자 네트워킹 런칭 워크샵</b> ▷ 주관 : 정보과학회 여성위원회, 여성과총(한국여성과학기술단체총연합회)	6.26(목) 12:10-14:00 동원	해운대그랜드 호텔 동원
C3	<b>[초청강연]</b> 1. 국가연구소의 SW R&D 혁신 전략, 황승구 소장(ETRI) 2. Embedded Software 역량 강화를 위한 기업정책 추진 사례 및 제안, 김정환 전무(삼성전자) 3. 소프트웨어 중심사회(SOS : Software Oriented Society), 김진형 소장(소프트웨어정책연구소)	6.26(목) 14:00~16:00	해운대그랜드 호텔 그랜드 볼룸A
C4	<b>[개회식]</b>	6.26(목) 16:20-17:20	
C5	<b>[기조연설]</b> Big Data, 김 원 석좌교수(가천대학교)	6.26(목) 17:20-18:00	

### ☐ 기조연설

6.26(목) 17:20~18:00, 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸A(2층)

사회 : 임영익 조직위원장(성균관대 교수)

#### Big Data, 김 원 석좌교수(가천대학교)



**<강연소개>** Cloud, Big Data, Internet of Things 등이 IT계의 화두가 되어 있다. 모두 오래 전부터 해 오던 것을 컨설팅 업체, IT 대기업, 그리고 전문언론에서 sexy한 이름으로 단장시켜 hype하는 면이 많다. 그 결과 많은 이들이 정의부터 오해를 하고 있는 것 같다. Big Data에 대해서, 좀 과장하자면, "많은 데이터만 있으면 깔끔하게 정리된 결과가 거의 자동적으로 얻어지고, Hadoop을 사용하면 그 결과가 매우 빨리 얻어진다"는 정도의 생각을 가지고 있는 것이 아닌가 하는 생각마저 든다.  
이 발표에서는 Big Data가 무엇인지, 그것을 하기 위해서 어떠한 기술이 사용되는지, 기술보다 더 중요한 것이 무엇인지 등에 대해 폭넓게 다루어, Big Data에 대한 올바른 방향성을 제시하고자 한다.

▶ 초청강연

6.26(목) 14:00~16:00, 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸A(2층)

사회 : 김상욱 프로그램부위원장(한양대 교수)

국가연구소의 SW R&D 혁신 전략, 황승구 소장(ETRI)



<강연소개> SW가 세상을 바꾸고 있다. SW가 모든 혁신의 중심에 있으며, SW 경쟁력 없이는 국가경쟁력도 없는 시대이다. SW를 통한 창조적 파괴와 기술혁신이 사회 전반에 걸친 변화와 혁신을 주도하고 있다. 이러한 환경변화에 맞추어 국가연구소의 SW R&D 추진에도 새로운 변화와 혁신이 불가피하다. 본 강연에서는 기초연구, 선도연구, 도전연구 등의 국가 SW R&D 추진 전략과 이에 대한 국가연구소의 실행내용에 대해 살펴본다. 또한, 경쟁력있는 SW 생태계 구축을 위한 다양한 혁신적 활동 내용을 알아본다. 아울러, SW 기술 발전 전망을 정리하고, 각 세부 기술 분야별로 새로운 기회와 도전을 만들어가는 계획을 살펴본다.

사회 : 이명호 프로그램부위원장(명지대 교수)

Embedded Software 역량 강화를 위한 기업정책 추진 사례 및 제안, 김정환 전무(삼성전자)



<강연소개> ICT 산업의 핵심 기반기술인 Embedded Software 개발/검증 역량 강화를 위해 현장에서 추진했던 정책에 대해 Case Study 위주로 소개하고, 미래 Software R&D 역량 확대 방안에 대한 Idea 를 제시함.

사회 : 이성환 프로그램부위원장(고려대 교수)

소프트웨어 중심사회(SOS : Software Oriented Society), 김진형 소장(소프트웨어정책연구소)



<강연소개> 우리는 커다란 사회 변화를 경험하는 중이다. 스마트 폰에서, 인터넷 상거래에서, 온라인 교육에서, 원격진료에서. 그러나 이보다 더욱 강력한 변화의 태풍이 예고되고 있다. 무인 자동차, 3D 프린터를 이용한 인터넷 공장, 컴퓨터가 쓰는 신문기사, 기계가 사람을 이기는 퀴즈 대회 등등. 이러한 문명사적 변화의 바탕에는 소프트웨어(SW)가 있다.

SW능력으로 경쟁의 법칙을 바꿔 시장을 석권하는 SW혁명이 산업 곳곳에서 일어나고 있다. SW혁명이 핵분열과 같이 확산되어 창조와 혁신이 일상화된다. 작은 아이디어로도 큰 사업을 이룰 수 있고 SW창업 기업들이 성장을 주도한다. 그러나 단순 일자리는

줄어들어 사회적 갈등이 커질 수도 있다. 사이버 인프라가 취약하여 사회 안전이 위협 받을 수도 있다. 개인이나 기업은 물론 국가 차원에서도 SW 능력이 바로 경쟁력이 되는 사회, 즉 소프트웨어 중심사회로 진입하고 있다. 소프트웨어 중심사회를 국가 차원에서 준비하고 대응해야 한다. 더욱 안전한 사이버 인프라를 구축하여야 함은 물론, 혁신이 일상화되는 공정한 사회를 만들어야 한다. 후속 세대들을 충실한 기초를 바탕으로 창조력있는 인재로 키워야 한다. 어떤 직업에서 무슨 일을 하던지 창조적 발상을 구현할 수 있는 전문가 수준의 SW 능력을 갖추도록 하여야 한다. 남의 아이디어를 존중하고, 점진적 개선을 추구하며, 개방·공유·참여를 통하여 혁신을 같이 이루어 나가는 SW친화적 문화를 키워야 한다. 대한민국은 이를 제대로 준비하고 있는가?

▶ JOB FAIR

6.26(목) 10:00~17:00, 해운대그랜드호텔 로비(2층)

<소개> 학술대회 프로그램위원회에서는 학생들에게는 참여기업(연구소)에 대한 정보를 제공하고, 참여기업에게는 회사를 알리고 우수 인력을 채용할 수 있는 기회를 제공하기 위한, 학생들과 참여기업(연구소)의 만남의 공간을 마련하오니, 많은 참여 바랍니다.

[참여기업]

네이버, 삼성전자 DS 부문 소프트웨어연구소, 삼성테크윈, LG전자 MC연구소, SK 하이닉스

▶ 여성연구자와 함께하는 열린 포럼

C1 / 6월 25일(수) 16:00 - 18:00 , 부경대학교 향파관 407호

주관 : 정보과학회 여성위원회

▶ 프로그램

순서	내용	발표자
1	정보과학회 여성위원회 소개	
2	한국여성과학기술인지원센터(WISET) 및 여성과총 소개	
3	여성리더십 강연 <제목 : "나의 꿈, 나의 미래">	오세현(KT자문역)
4	과학기술 젠더혁신 교육	
5	패널토의 <주제: "사회가 요구하는 IT여성 인재상">	
6	네트워킹 및 저녁식사(제공)	

▶ 여성 리더 워크샵(멘토링 교육) - What IT Women Want -

C2.1 / 6월 26일(목) 10:30 ~ 13:00, 해운대그랜드호텔 동원

주관 : 정보과학회 여성위원회, 한국여성과학기술단체총연합회

▶ 프로그램

시간	내용	발표자
10:30-10:40	개회사	백은옥(한양대)
10:40-12:00	좋은 멘토란? What IT Women Want	한숙기(한스코칭)
12:00-12:10	설문 및 질의응답	
12:10-	휴회(런천 워크샵 속개)	

▶ 여성정보과학자 네트워킹 런칭 워크샵

C2.2 / 6월 26일(목) 12:10 ~ 14:00, 해운대그랜드호텔 동원

주관 : 정보과학회 여성위원회, 여성과총(한국여성과학기술단체총연합회)

▶ 프로그램

시간	내용	발표자
12:10-12:20	참석자 소개	백은옥 (한양대)
12:20-13:00	점심식사 및 네트워킹	
13:00-13:10	휴식	
13:10-14:00	여성위원회 브레인스토밍	여성위원회
14:00	폐회	

## 튜토리얼

▶ 행사일정

구분	주제 및 연사	일자	시간	장소
T1.1	Matrix Decomposition Algorithms for Data Mining - 이인규 책임연구원(차세대융합기술원)	6.25(수)	13:00-16:00	부경대 향파관 303호
T1.2	HCI 와 Social Data Analytics - 서봉원 교수(서울대)		13:00-16:00	부경대 향파관 304호
T1.3	이동경로 데이터 마이닝 - 이재길 교수(KAIST)		13:00-16:00	부경대 향파관 309호
T2	개인용 스마트 자가진단 헬스케어 기술 - 남윤영 교수(순천향대)		16:20-17:20	부경대 향파관 309호
T3.1	기계학습을 통한 빅데이터 분석 - 최재식 교수(울산과학기술대)	6.26(목)	09:20-12:20	해운대그랜드호텔 그랜드볼룸 B
T3.2	Object detection and recognition - 박운상 교수(서강대)		09:20-12:20	해운대그랜드호텔 서원
T4.1	The New Wave of the Internet of Things: From Standards to Applications - 고정길 연구원(ETRI)	6.27(금)	09-20-12:20	부경대 향파관 202호
T4.2	빅데이터의 이해와 활용 - 온병원 교수(군산대)		09-20-12:20	부경대 향파관 209호
T4.3	소프트웨어: 하드웨어와 소프트웨어 중복기법 - 이경우 교수(연세대)		09-20-12:20	부경대 향파관 302호
T5	자동화된 코드 역공학 기법 - 이종협 교수(한국교통대학교)		13-00-15:00	부경대 향파관 202호

## ▶ 튜토리얼 상세정보

T1.1 / 6. 25(수) 13:00 ~ 16:00 부경대 향파관 303호

### Matrix Decomposition Algorithms for Data Mining

차세대융합기술원 이인규 책임연구원



**<강연소개>** 인터넷으로 인하여 데이터 수집이 용이해지면서 다양한 분야에서 데이터 마이닝 알고리즘이 사용되고 있음. 본 강의에서는 데이터 마이닝에서 사용되는 Matrix Decomposition Algorithms에 대한 기본적인 개념과 데이터 마이닝에서의 응용 방법을 학습

T1.2 / 6. 25(수) 13:00 ~ 16:00 부경대 향파관 304호

### HCI와 Social Data Analytics

서울대 서봉원 교수



**<강연소개>** HCI(Human Computer Interaction)는 전산학, 심리학, 디자인, 사회과학 등 여러 가지 학문들과 융합하여 발전해 왔다. 본 강의에서는 전산학을 전공하거나 사용자를 위한 시스템을 디자인, 제작하는 사람들이 알아야만 하는 HCI의 기본 개념을 다룰 것이다. 그러나 단순한 기술적인 접근보다는 인간 중심의 관점에서의 Human Factor를 중점적으로 다룰 것이다.

이와 더불어 대표적인 SNS인 Twitter를 분석하는 기본적인 사항에 대하여 알아볼 것이다. Twitter에서는 하루에 2억 건 이상의 트윗들이 작성되어 교환되고 있다.

최근에 연구에 의하면 이러한 트윗을 분석하면 일반 대중 (적어도 트윗을 하는 사용자)의 성향을 정확하게 판별해낼 수 있으며, 이를 잘 이용하면 상업적인 활용도 할 수 있는 것으로 알려져 있다.

본 강의는 이러한 연구를 시작할 수 있는 기본적인 사항에 대하여 알아본다. 강의는 1) 지정 키워드들에 대한 트윗을 수집하고, 2) 수집한 트윗들을 처리하여 3) 해당 주제에 관한 연관 어휘들을 추출 후 4) 이를 시각화하는 방법들에 대한 실제적인 방안들로 구성될 것이다.

T1.3 / 6. 25(수) 13:00 ~ 16:00 부경대 향파관 309호

### 이동경로 데이터 마이닝

KAIST 이재길 교수



**<강연소개>** 스마트폰과 GPS 기술의 눈부신 발전으로 인해 엄청난 양의 위치정보 데이터가 수집되고 있으며, 연속된 위치를 연결하여 이동객체(예: 사람, 자동차, 동물)의 이동경로(trajecory)를 구성할 수 있다. 이러한 이동경로 데이터는 이동객체에 대한 매우 유용한 정보(예: 사람의 일상 패턴, 현재 콘텍스트)를 포함하고 있기 때문에 다양한 종류의 데이터 마이닝 기법들이 개발되어 왔다. 이에 본 튜토리얼에서는 이동경로 데이터 기본, 이동경로 데이터 패턴 발견, 이동경로 데이터 분석 응용에 대해 알기 쉽게 설명하고자 한다.

T2 / 6. 25(수) 16:20 ~ 17:20 부경대 향파관 309호

개인용 스마트 자가진단 헬스케어 기술

순천향대 남윤영 교수



**<강연소개>** 현재 국내에서는 원격의료 도입에 관한 의료법 개정안을 두고 많은 논쟁이 오가고 있다. 미국의 경우 2013년 10월부터 원격진료가 허용되었으며, 저렴하고 간단한 방법으로 스스로 진료가 가능한 질병의 범위를 확대하고자 각국의 연구자들은 노력하고 있다. 세계는 지금 원격 진료에 서막이 올랐으며, 한국도 곧 법적인 제약들이 해결되면 곧바로 큰 파장이 있으리라 예상되며, 이러한 다양한 여건 변화에 대응하면서 향후 다가올 미래 헬스시장에 대비해야 한다. 본 강의에서는 바이오메디컬 분야에서 원격진료가 가능한 질환을 살펴보고, 심장질환과 관련된 부정맥 질환을 모바일폰을 이용해서 진단하는 방법에 대해서 살펴본다.

심혈관 질환외에 당뇨와 암과 같은 만성질환을 검진하기 위해 각종 센싱기기, 모바일폰을 연동방법, 진단가능한 분야를 살펴보고, 병원에서 얻은 임상실험결과와 함께 스마트폰을 이용한 진단 앱 데모를 보이고, 앞으로의 헬스케어분야의 시장변화에서 IT가 어떠한 역할을 할지에 대하여 논의한다.

T3.1 / 6. 26(목) 09:20 ~ 12:20 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸 B

기계학습을 통한 빅데이터 분석

울산과학기술대 최재식 교수



**<강연소개>** 성능 컴퓨터와 정밀한 센서 기술의 발전은 수많은 변수들 사이에서 일어나는 상호 작용을 관측하여 빅데이터 저장소에 수집할 수 있게 만들었다. 본 강의에서는 빅데이터 저장소에 수집된 대규모 변수들의 상호작용을 표현하고, 변화를 예측하는데 널리 쓰이는 그래프 모델 및 확률 관계형 모델을 소개하고, 이런 모델을 분석하는데 쓰이는 확률적 추론 방법에 대해서 소개를 한다.

T3.2 / 6. 26(목) 09:20 ~ 12:20 해운대그랜드호텔 서원

Object detection and recognition

서강대 박운상 교수

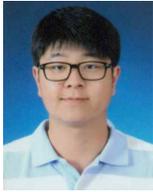


**<강연소개>** 객체 인식 분야에서 최근 큰 발전을 보여 온 얼굴 검출, 얼굴 인식과, 그 외 객체 인식에 사용되는 주요한 알고리즘을 살펴보고, 최근 연구 동향 및 앞으로의 발전 방향을 알아본다.

T4.1 / 6. 27(금) 09:20 ~ 12:20 부경대 향파관 202호

The New Wave of the Internet of Things: From Standards to Applications

ETRI 고정길 박사



**<강연소개>** This tutorial will introduce various Internet standards (e.g., 6LoWPAN, RPL, CoAP, etc.) that connect devices with low-power and lossy networks to the Internet and introduce a number of interesting applications that exploit such Internet connectivity to enable interesting web, cloud and mobile computing-based services.

T4.2 / 6. 27(금) 09:20 ~ 12:20 부경대 향파관 209호

빅데이터의 이해와 활용

군산대 은병원 교수

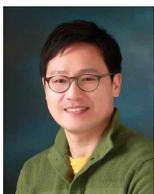


**<강연소개>** 최근 빅데이터 기술에 대한 관심이 고조되고 있다. 이와 때를 같이 하여, 빅데이터 기술의 중요성 및 발전 방향에 대한 대중의 관심은 최고조에 달해 있으며, 일반 시민까지도 빅데이터가 무엇인지는 이제 어느 정도 알고 있는 실정이다. 또한 기업 내의 핵심 개발자들과 분석가들이 하둡 오픈소스를 사용하여 업무에 차츰 활용하기 시작하였다. 그러나 실제 빅데이터 기술을 어떻게 적용하고 어떤 효과를 기대할 수 있는지에 대해서는 여전히 모호하고 대중에게 널리 소개된 바가 없다. 본 특강에서는 빅데이터 기술에 대한 전반적인 이해와 함께 실제 빅데이터 기술을 적용하여 소기의 목적을 달성한 프로젝트들을 중심으로 빅데이터 기술의 중요성을 살펴본다.

T4.3 / 6. 27(금) 09:20 ~ 12:20 부경대 향파관 302호

소프트웨어: 하드웨어와 소프트웨어 중복기법

연세대 이경우 교수

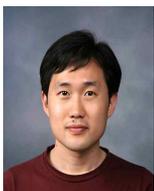


**<강연소개>** 정보 기술의 발달로 다양한 응용분야에 내장형컴퓨터가 활용되고 있다. 특히, 인간의 안전과 환경에 영향을 주는 응용분야에서 사용되는 내장형컴퓨터는 고신뢰성을 요구하는데, 정보기술 발전의 방향은 오히려 내장형컴퓨터의 신뢰성을 저하시키고 있다. 본 튜토리얼에서는 내장형 컴퓨터의 신뢰성을 위협하는 소프트웨어에 대해 살펴보고 이를 극복하기 위한 하드웨어적인 방법 그리고 소프트웨어적인 방법에 대해 고찰한다.

T5 / 6. 27(금) 13:00 ~ 15:00 부경대 향파관 202호

자동화된 코드 역공학 기법

한국교통대 이종협 교수



**<강연소개>** 소프트웨어의 취약성이나 악성코드를 분석하기 위해서는 바이너리(binary) 상태 소프트웨어의 동작 과정을 이해하는 코드 역공학이 필수적이다. 분석가의 직감과 노력에 의지하는 수동적인 역공학은 소프트웨어의 복잡도가 높아짐에 따라 한계를 보이고 있다. 본 강좌에서는 이러한 한계를 극복하기 위한 자동화된 역공학 시스템의 구성 및 개발 방법을 다룬다.

## 분과 워크샵

### ▣ 행사일정

#### ▶ 6월 25일(수), 부경대학교(대연캠퍼스)

인덱스	행사명 및 주관	시간 및 장소
S1.1	자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크샵 ▷ 주관 : 언어공학연구회	13:00-18:00 향파관 110호
S1.2	HPC 최근 연구 동향 워크샵 ▷ 주관 : 정보과학회 고성능컴퓨팅 연구회	14:00-17:50 향파관 307호
S1.3	데이터베이스 최근 연구 동향 워크샵 ▷ 주관 : 데이터베이스소사이어티	13:30-17:30 향파관 302호
S1.4	GPU Standard API Workshop ▷ 주관 : CG&I소사이어티	13:00-19:00 향파관 310호

#### ▶ 6월 26일(목), 해운대그랜드호텔

구분	행사명 및 주관	시간 및 장소
S2	인공지능 최근 연구 동향 워크샵 ▷ 주관 : 인공지능소사이어티	13:00-16:00 서원(2층)

## 자연어처리 및 정보검색 최근 동향 워크샵

S1.1 / 6.25(수) 13:00~19:00 부경대 향파관 110호

주관 : 언어공학연구회

### ▶ 프로그램

시간	발표제목	발표자
13:00-13:10	개회사	
13:10-13:50	어휘의미 중의성해소(Word Sense Disambiguation) 기술 분석	이충희(ETRI)
13:50-14:30	어휘의미망을 이용한 의미분석	배영준(울산대)
14:30-14:40	휴식	
14:40-15:20	말뭉치 기반의 형태소 분석 및 동형이의어 태깅	신준철(울산대)
15:20-16:00	기계학습 기반 의미격 레이블링	임수중(ETRI)
16:00-16:40	Sequence Labeling 을 위한 기계학습	김영민(KISTI)
16:40-16:50	휴식	
16:50-17:30	Linked data 기반 개체 식별(Entity Resolution)	김태홍(KISTI)
17:30-18:10	구 기반 통계 기계번역 시스템 개선 연구	이형규(고려대)
18:10-19:00	운영위원회 회의	

### ▶ 참가비

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	40,000원	50,000원
	비회원(학생)	40,000원	50,000원
	비회원(일반)	60,000원	70,000원
현장등록	학생회원	30,000원	40,000원
	일반회원	50,000원	60,000원
	비회원(학생)	50,000원	60,000원
	비회원(일반)	70,000원	80,000원

## HPC 최근 연구 동향 워크샵

S1.2 / 6.25(수) 14:00~17:50 부경대 향파관 307호

주관 : HPC 연구회

▶ 프로그램

시간	발표제목	발표자
14:00-14:50	초청강연	윤찬현(KAIST)
15:00-15:30	MAHA 소개	우영춘(ETRI)
15:30-16:00	MAHA 스토리지개발	김홍연(ETRI)
16:00-16:20	휴식	
16:20-16:50	Scalable Snapshot Isolation for Multi-Core Servers	한혁(동덕여대)
16:50-17:20	Bubble Task: A Dynamic Execution Throttling Method for Multi-Core Resource Management	엄현상(서울대)
17:20-17:50	High Performance Parallelization of Boyer-Moore Algorithm on Many-Core Accelerators	이명호(명지대)

▶ 참가비

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	20,000원	40,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	25,000원	50,000원
	비회원(일반)	55,000원	110,000원
현장등록	학생회원	20,000원	40,000원
	일반회원	55,000원	110,000원
	비회원(학생)	25,000원	50,000원
	비회원(일반)	60,000원	120,000원

## 데이터베이스 최근 연구 동향 워크샵

S1.3 / 6.25(수) 13:30~17:30 부경대 향파관 302호

주관 : 데이터베이스소사이어티

▶ **조직**

회장 - 나연목 (단국대)

프로그램위원장: 송하주(부경대), 권준호(부산대)

▶ **초대의 말씀**

안녕하십니까? 데이터베이스소사이어티는 아래와 같이 워크샵을 준비하였습니다. 데이터베이스 관련 분야의 학계와 연구소가 한 자리에서 최근의 연구 동향에 관하여 발표를 하고 의견을 교환하는 행사인 이번 워크샵에 여러분들을 초대합니다.

▶ **프로그램**

시간	발표제목	발표자
13:30 - 13:40	개회사	나연목(단국대)
13:40 - 14:10	실시간 위험 요소 예측 및 방지를 위한 스마트홈 서비스 기술	박영호( )
14:10 - 14:40	스마트 공간을 위한 빅데이터 기반의 스마트 라이프 케어 서비스	유재수(충북대)
14:40 - 15:00	휴식	
15:00 - 15:50	사물인터넷 서비스에서의 보안/프라이버시 이슈	김호원(부산대)
15:50 - 16:00	휴식	
16:00 - 16:50	Expertise Finding for Question Answering (QA) Services	이재길(KAIST)
16:50 - 17:00	휴식	
17:00 - 17:30	데이터베이스소사이어티 총회	

▶ **참가비**

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

# GPU Standard API Workshop

S1.4 / 6.25(수) 13:00~19:00 부경대 향파관 310호

주관 : CG&I 소사이어티

## ▶ 소개

국제 표준 컨소시엄인 Khronos Group과 경북대3D융합기술지원센터가 표준 기술의 교육과 보급을 위해 공동 설립한 KIKS(Korea Institute of Khronos Studies) 후원 행사로서, 모바일 장치에서부터 워크스태이션에 이르는 다양한 플랫폼에서 응용 개발에 사용되는 GPU관련 API의 기술 동향과 표준 동향을 소개하는 워크샵입니다. 그래픽스 API 표준인, OpenGL, OpenGL ES, WebGL, OpenVG, 병렬처리 언어 표준인 OpenCL, WebCL, 영상처리 및 Sensor 표준인 OpenVX, OpenKCAM, StreamInput를 설명하는 자리가 될 것입니다. 컴퓨터 그래픽스 및 상호작용을 연구하는 여러분의 많은 참여 바랍니다.

☞ 참가자 혜택 ; 참가자 전원에게 워크샵 발표자료집을 드립니다. 또한 3D융합센터에서 개발한 OpenGL, WebGL, OpenVG 관련 교육 자료를 USB메모리에 담아 드립니다. 그리고 추첨을 통해 기념품을 드립니다.

## ▶ 프로그램

시간	발표제목	발표자
13:00-13:15	개회 및 환영사	
13:15-14:00	OpenGL - Graphics API Trend	김구진(경북대)
14:00-14:45	OpenGL ES - New ES Standards	백낙훈(경북대)
14:45-15:30	WebGL - ES 2.0	최정주(아주대)
15:30-15:45	휴식	
15:45-16:30	OpenVG & Canvas2D - 2D Graphics	윤지영 (경북대 3DC)
16:30-17:15	OpenCL & WebCL - Parallel API	류관희(충북대)
17:15-18:00	Khronos Outreach & New Standards	이환용 (경북대 3DC)
18:00-19:00	CG&I Soc. 임원회의	

## ▶ 참가비

등록구분	회원구분	KCC+분과행사 참가시	분과행사만 참가시
사전등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

## 인공지능 최근 연구 동향 워크샵

S2 / 6.26(목) 13:00~16:00 해운대그랜드호텔 서원(2층)

주관 : 인공지능 소사이어티

▶ 프로그램

시간	발표제목	발표자
13:00~14:00	GPGPU acceleration of machine-learning workloads: opportunities and limitations	윤성로(서울대)
14:00-15:00	Machine learning with nearest neighbors	노영균(KAIST)
15:00-16:00	Influence maximization in social networks and big data programming principles	유환조 (포항공대)

▶ 참가비 : 무료

## 협력 워크샵

▣ 행사일정

▶ 6월 25일(수), 부경대학교(대연캠퍼스)

인덱스	행사명 및 주관	시간 및 장소	비고
W1.1	한국연구재단 기초연구사업 성과 발표회 ▷ 주관 : 한국연구재단	12:00~17:00 향파관 202호	Open
W1.2	사용자 인터페이스 기술 및 표준화 워크샵 ▷ 주관 : 한국클라우드컴퓨팅연구조합, 사용자인터페이스표준화 포럼	13:00~17:20 향파관 209호	Open

▶ 6월 26일(목), 해운대그랜드호텔

인덱스	행사명 및 주관	시간 및 장소	비고
W2.1	엑소브레인 SW 기술개발 과제 2차년도 킥오프 워크샵 ▷ 주관 : ETRI	09:00~12:10 그랜드볼룸A (2층)	Open
W2.2	매니코어 운영체제 기초연구 킥오프 워크샵 ▷ 주관 : ETRI	10:00~18:00 남원(2층)	Open
W2.3	비주얼 디스커버리 플랫폼 기술 개발 과제 킥오프 워크샵 ▷ 주관 : 한국산업기술평가관리원, ETRI	10:00~16:00 중원(2층)	Closed
W2.4	슈퍼컴퓨팅 기술개발 및 활용 ▷ 주관 : 한국과학기술정보연구원	09:30~12:30 프라이빗(22층)	Open
W3.1	국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위한 사물인터넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터센터 기술개발 워크샵 ▷ 주관 : ETRI, 한국클라우드컴퓨팅연구조합, 한국컴퓨팅산업협회	13:00~18:00 그랜드볼룸B (2층)	Open
W3.2	기계학습센터 kick-off 워크샵 ▷ 주관 : 기계학습센터	16:00~18:00 서원(2층)	Closed
W3.3	Tizen 기술 워크샵 : New Opportunity with Cross Device Platform ▷ 주관 : 삼성전자	13:00~17:00 프라이빗(22층)	Open

## 한국연구재단 기초연구사업 성과 발표회

W1.1 / 6.25(수) 12:00-17:00, 부경대 향파관 202호

주관 : 한국연구재단

### ▶ 소 개

- 재단 기초연구사업 연구수행자 간 최신 연구성과 및 연구동향 공유를 통한 성과창출 극대화 및 기초연구 사업 수행과제의 성과확산
- 차기 기초연구사업 추진 개선사항 도출을 위한 재단 기초연구 사업설명회 및 연구현장의 애로.건의사항 수렴
- 최근 화두인 ICT 관련 기술 동향 분석 및 관련 연구 성과 공유

### ▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
12:00~14:00	연구자와의 간담회	
14:00~14:20	2014년 재단 기초연구사업 설명회	차은중 (한국연구재단)
14:20~14:40	V-클라우드 기반 응용 서비스 모델 및 보안 메커니즘 개발	이경현 (부경대)
14:40~15:00	비사실적 렌더링 기술 개발	윤경현 (중앙대)
15:00~15:20	사이버 보안을 위한 빅데이터 분석기술을 이용한 이상 신호 탐지 시스템 개발	윤지원 (고려대)
15:20~15:40	소비자행동 모델과 오피니언마이닝을 융합한 소비자 맞춤형 의사결정지원시스템 개발	이수원 (숭실대)
15:40~17:00	질의응답	

### ▶ 참가관련

Open Workshop

## 사용자 인터페이스 기술 및 표준화 워크샵

W1.2 / 6.25(수) 13:00-17:20, 부경대 향파관 209호

주관 : 사용자 인터페이스 표준화 포럼, 한국클라우드컴퓨팅연구조합

후원 : 한국정보통신기술협회, 한국차세대컴퓨팅학회, 한국컴퓨팅산업협회

### ▶ 프로그램

시 간	주요 내용	발표자
13:00~13:30	등 록	
13:30~14:00	사용자 인터페이스 표준화 현황	정혁 책임연구원(ETRI)
14:00~14:30	웨어러블 디바이스/컴퓨터 UI 기술 동향	손용기 선임연구원(ETRI)
14:30~15:00	MAR 환경에서 현실 캐릭터 표현을 위한 참조 모델	류관희 교수(충북대)
15:00~15:20	Coffee Break	
15:20~15:50	The 7 R&BD strategies for wearable computer and device	이상국 교수(가톨릭대)
15:50~16:20	전자코 시스템의 활용 - 스마트 메디컬	변형기 교수(강원대)
16:20~16:50	사용자정보서술 시스템 표준화 동향	주상현 책임연구원(ETRI)
16:50~17:20	후각 미디어 기술의 활용 - UI	김정도 교수(호서대)

※ 위 프로그램은 내부 사정에 의해 사전공지 없이 변경될 수 있습니다.

▶ 문의처 : 한국클라우드컴퓨팅연구조합 연구개발팀 오동하 차장, 02-2052-1161,  
dongha@cccr.or.kr [www.cccr.or.kr](http://www.cccr.or.kr)

### ▶ 참가관련

Open Workshop

- 등록비 : 무료(선착순 100명 내외)

- 사전등록 : 2013. 6. 20(금), 18:00까지 온오프믹스에서 온라인 접수

<http://onoffmix.com/event/28823>

- 현장등록 : 2014 한국컴퓨터종합학술대회(KCC2014) 등록자에 한하여 현장 등록 가능

## 엑소브레인 SW 기술개발 과제 2차년도 킥오프 워크샵

W2.1 / 6.26(목) 09:00-12:10, 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸A(2층)

주관 : ETRI(총괄과제 주관기관)

### ▶ 소개

자연어를 이해하여 지식을 자가학습하며, 전문직종에 취업 가능 수준의 인간과 기계의 지식소통이 가능한 지식과 지능이 진화하는 SW를 개발하는 엑소브레인 과제의 세부과제별 1차년도 연구결과 발표 및 2차년도 연구계획 발표/토의를 통해 자연어 처리, 인공 지능, 질의응답, 지식처리 및 지식 베이스 구축, 지식학습, 협업 에이전트 분야의 국내 연구 현황을 공유하고자 합니다.

### ▶ 프로그램

시간	내용	발표자
<b>[제1부] 킥오프 워크샵 (장소: 그랜드볼룸A(2층))</b>		
09:00~09:10	인사말(1)	미래부 SW융합과장
09:10~09:20	인사말(2)	IITP SW CP
09:20~09:35	(총괄과제) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표/토의 - "엑소브레인 SW 기술 개발(총괄)"	ETRI 박상규 총괄/1세부 책임자
09:35~10:05	(1세부과제) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표/토의 - "지능진화형 WiseQA 기술 개발"	ETRI 김현기 1세부 실행책임자
10:05~10:35	(2세부과제) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표/토의 - "자가학습형 지식베이스 구축 및 추론기술 개발"	솔트룩스 이경일 2세부 책임자
10:35~10:50	휴식	
10:50~11:10	(3-1세부과제) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표/토의 - "Symbolic approach 기반 인간모사형 자가학습 지능 원천 기술 개발"	KAIST 맹성현 3-1세부 책임자
11:10~11:30	(3-2세부과제) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표/토의 - "Non-Symbolic approach 기반 인간모사형 자가학습 지능 원천 기술 개발"	포항공대 이근배 3-2세부 책임자
11:30~12:00	(4세부과제) 1차년도 연구결과 및 2차년도 연구계획 발표/토의 - "자율지능형 지식/기기/ 협업 프레임워크 기술 개발"	ETRI 김성훈 4세부 책임자
12:00~12:10	맺음말	ETRI 박상규 총괄 책임자
<b>[제2부] 운영위원회 (장소: 동원(2층))</b>		
14:00~16:00	2차년도 추진방안 논의 - 세부과제 협력, 10월 ISWC2014 워크샵 등	엑소브레인 과제 운영위원

### ▶ 참가관련

Open Workshop

- 킥오프 워크샵은 과제 참여원 참석 및 외부 공개로 진행되고,
- 운영위원회는 총괄/세부 책임자 및 미래부, IITP 관계자 등 운영위원만 참석함

## 매니코어 운영체제 기초연구 킷오프 워크샵

W2.2 / 6.26(목) 10:00-18:00, 해운대그랜드호텔 남원(2층)

주관 : ETRI

### ▶ 소개

수백~수천개 코어로 구성될 미래의 매니코어 시스템에 동작할 운영체제와 병렬화 프레임워크의 기초연구 방향과 계획을 수립하며, 국내 리눅스 커뮤니티와 리눅스 현황을 공유하고자 한다.

### ▶ 프로그램

시간	내용	발표자
9:50~10:00	참석자 소개	
10:00~10:10	매니코어OS 기초연구 과제 소개	정성인책임(ETRI)
10:10~10:25	매니코어에서리눅스 파일 시스템 성능 향상 방안	박성용교수(서강대)
10:25~10:40	매니코어기반 입출력 IO 가용성 향상	조희승교수(전북대)
10:40~10:55	리눅스 통신 프로토콜 성능 향상 방안	진현욱교수(건국대)
10:55~11:10	매니코어기반 메모리 관리 방안	임성수교수(국민대)
11:10~11:25	매니코어 시스템의 발열 관리 방안	서의성교수(성균관대)
11:25~11:40	매니코어 운영체제를 위한 프로파일러 연구	이경우교수(연세대)
11:40~12:00	새로운 구조의 분할형OS기법	김강호책임(ETRI)
12:00~13:00	점심 식사	
13:00~13:15	매니코어 병렬화 프레임워크의 확장성 기법	이재욱교수(성균관대)
13:15~13:30	병렬화 지원도구- 오토튜닝 기법	임은진교수(국민대)
13:30~13:45	함수언어기반 병렬화 프레임워크	김진미책임(ETRI)
13:45~14:00	휴식	
14:00~15:30	매니코어에서 운영체제 성능 확장성 기법 관련 토의	김종율박사과정(KAIST)
15:30~16:00	휴식	
16:00~17:30	리눅스커미터와 함께 -리눅스 개발 현황 및 참여 방법 토의	김민찬/김남형선임(LG)
17:30~18:00	정리	

### ▶ 참가관련

Open Workshop

## 비주얼 디스커버리 플랫폼 기술 개발 과제 키포 워크샵

W2.3 / 6.26(목) 10:00-16:00, 해운대그랜드호텔 중원(2층)

주관 : 한국산업기술평가관리원, ETRI (총괄과제 주관기관)

### ▶ 소개

2014년도 SW그랜드챌린지 사업인 시각지능플랫폼 기술 개발 사업의 시작에 즈음하여 총괄 및 세부 과제별 기술개발 목표와 계획에 대한 공감대 형성 및 협력 모델 발굴을 위한 워크샵

### ▶ 프로그램

시간	내용	발표자
<b>[제1부] 키포 워크샵 (장소: 2층 남원)</b>		
10:00~10:10	인사말	ETRI 황승구 소장
10:10~10:40	연구개발 내용 및 주요 일정 발표	ETRI 박경 부장
10:40~10:55	이미지 बैं크 및 처리 기술 및 사업화 논의	코난테크놀로지
10:55~11:10	실시간 영상 처리 기술 및 사업화 논의	이노덱
11:10~11:25	분석 질의어 처리 기술 및 사업화 논의	와이즈넷
11:25~11:35	휴식	
11:35~11:50	실시간 시공간 DBMS 기술 및 사업화 논의	리얼타임테크
11:50~12:05	하이브리드 컴퓨팅 기술 및 사업화 논의	카이런소프트
12:05~12:20	시각 지식 인덱스 관리 기술 및 사업화 논의	충북대학교
12:20~12:30	맺음말	
<b>[제2부] 운영위원회 (장소: 2층 남원)</b>		
14:00~15:00	1차년도 과제 추진 체계 - 세부과제 별 상세계획 - ETRI SW 품질관리 프로세스 공유	디스커버리 플랫폼 세부 책임자 및 SW품질관리 담당자
15:00~16:00	1차년도 연구개발 추진방안 논의 - 도전과제 설정 및 요구사항 정리 - 9월 과제 심포지엄, 11월 성과 전시회	디스커버리 플랫폼 과제 운영위원

### ▶ 참가관련

Closed Workshop

- 키포 워크샵은 과제 참여원 모두가 참석 가능하고,
- 운영위원회는 총괄/세부 책임자 및 미래부, KEIT 관계자 등 운영위원만 참석함

## 슈퍼컴퓨팅 기술개발 및 활용 워크샵

W2.4 / 6.26(목) 09:30-12:30, 해운대그랜드호텔 프라이빗(22층)

주관 : 한국과학기술정보연구원

▶ 소 개

- 슈퍼컴퓨팅자원 연동기술 개발/지원 및 공동활용 관리
- 산학연 협력을 통한 슈퍼컴퓨터 연구개발
- 초고속 연구망 연구개발 및 관리/운영

▶ 프로그램

시간	내용	발표자
09:30~09:40	개회 및 환영사	조금원(KISTI)
09:40~10:10	Keynote: Open Source Process for Multi-Hazard Risk Assessment Platform	이종성 (NCSA, 미국)
10:10~10:30	슈퍼컴퓨터를 활용한 R&D 성과 확대 - KISTI 국가슈퍼컴퓨팅 연구소 사용자지원 프로그램 안내	강지훈(KISTI)
10:30~10:50	Beyond Graphics	이주석(NVIDIA)
10:50~11:10	Coffee Break	
11:10~11:30	Visual Supercomputing	김민아(KISTI)
11:30~11:50	엑사스케일 컴퓨팅을 위한 인텔의 기술	나성주(INTEL)
11:50~12:10	Research Network Activities for Scientific Applications	노민기(KISTI)
12:10~12:30	국가 초고성능컴퓨팅 활용 및 육성에 관한 법률(2011) 및 시행계획 분석	안부영(KISTI)

▶ 참가관련

Open Workshop

# 국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위한 사물인터넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터센터 기술개발 워크샵

W3.1 / 6.26(목) 13:00-18:00, 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸B(2층)

주관 : ETRI, 한국클라우드컴퓨팅연구조합, 한국컴퓨팅산업협회

## ▶ 소 개

국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위해 8개 세부과제로 구성된 2014년 미래부 신규 공동병렬과제로서, 각 세부과제 기술내용을 발표하고, 스마트 데이터센터 구조, 연구협력체계, 사업화 및 생태계 조성 방안을 마련하고자 함

## ▶ 프로그램

시간	내용	발표자
13:00~13:10	인사말	미래부 담당 사무관 IITP 담당 CP
13:10~13:30	(총괄) 국가 컴퓨팅 인프라 확보를 위한 사물인터넷 기반 ICT 장비 및 스마트 데이터센터 기술개발	* 과제별 발표 : 15분 * Q&A : 5분
13:30~13:50	(1세부) 클라우드 인프라를 위한 초절전형 고집적 마이크로 서버 시스템 기술개발	
13:50~14:10	(2세부) 적응형 초절전 그린 데이터센터 인프라 기술개발	
14:10~14:30	(3세부) 스마트 홈 빌딩 구현을 위한 개방형 IoT 서비스 플랫폼 기반의 자율적 상황판단 액추에이터 개발	
14:30~14:50	(4세부) 고속 클라우드 서비스를 위한 In-Memory 기반 모듈형 가상 데스크탑 시스템 기술 개발	
14:50~15:20	Coffee break	
15:20~15:40	(5세부) 분산 클라우드 환경에서 데이터와 컴퓨팅 자원의 유동적 공유와 융복합 분석이 가능한 멀티테넌트 데이터 분석 플랫폼 개발	* 과제별 발표 : 15분 * Q&A : 5분
15:40~16:00	(6세부) 기기종 IoT 디바이스 지원 자가적응형 SW 프레임워크 핵심기술 개발	
16:00~16:20	(7세부) 차세대 데이터센터를 위한 장애 예측 및 구간별 성능분석 시스템 개발	
16:20~16:40	(8세부) 전자정부 표준 프레임워크 기반의 Open PaaS 개발	
16:40~18:00	(운영위원회) 과제별 이슈사항 및 협력 방안 개별토의	다같이

## ▶ 참가관련

Open Workshop

## 기계학습센터 킥오프 워크샵

W3.2 / 6.26(목) 16:00-18:00, 해운대그랜드호텔 서원(2층)

주관 : 기계학습센터

▶ 소 개

이종 데이터로부터 끊임 없이 학습할 수 있는 평생 기계학습 원천 기술에 관한 방법론 및 관련 기술 사업화에 대한 논의를 진행할 계획이다.

▶ 프로그램

시간	내용	발표자
16:00-16:20	센터 overview	최승진
16:20-16:40	1세부	장병탁
16:40-17:00	2세부 이종데이터 처리	한보형
17:00-17:20	2세부 SMILE platform	유환조
17:20-17:40	3세부	이성환
17:40-18:00	wrap-up 토의	

▶ 참가관련

Closed Workshop

## Tizen 기술 워크샵 : New Opportunity with Cross Device Platform

W3.3 / 6.26(목) 13:00-17:00, 해운대그랜드호텔 프라이빗(22층)

주관 : 삼성전자

### ▶ 소개

Tizen은 스마트폰, 태블릿, 넷북, 차량용 인포테인먼트 기기, 스마트 TV, 웨어러블 기기 등을 포함한 다양한 종류의 기기를 지원하는 오픈 소스, 표준 기반의 Software Platform이며, HTML5 기반 애플리케이션 개발자를 위해 강력하고 유연한 환경을 제공하는 특징을 가지고 있습니다. 이번 워크샵에서는 국내 교수님과 학생들에게 Tizen을 소개하고 Cross Device Platform으로 나아갈 수 있는 방안을 모색해 보고자 합니다.

### ▶ 프로그램

시간	내용	발표자
13:00~13:10	개회 및 환영사	이효건 부사장 (삼성전자)
13:10~13:50	Overview of Tizen and Tizen TV Architecture	정석재(삼성전자)
13:50~14:30	Introduction to Tizen SDK: Tizen App development	강현구(에스코어)
14:30~14:50	Break	
14:50~15:30	Tizen Webkit for Wearable Devices	장재식(삼성전자)
15:30~16:10	Developing apps with Tizen Web APIs for multiple profiles	권호범(삼성전자)
16:10~16:50	Tizen Managed APIs : A Core Framework Layer To Build In-House Applications	권호범(삼성전자)
16:50~	Q&A	

### ▶ 참가관련

Open Workshop

# Demo Session

6.26(목) 11:20-12:40, 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C (2층)

▶ 평가위원 : 임성수 교수 (국민대)

## 1. 지식의 진위여부 및 URI 검증을 위한 LTA(Learning by Taking Advice) 플랫폼

- 김성찬·홍순길·장새미·최지연·이문용(KAIST)

<소개> 고품질의 지식베이스(Knowledge base) 구축을 위해, 웹이나 백과사전 등의 다양한 지식 소스로부터 지식 후보들을 추출하여 지식 베이스에 저장할 때, 지식 검증은 지식 베이스 품질확보를 위해 꼭 필요한 핵심 기능이다. 이에 전문가 및 대중이 손쉽게 지식 검증을 할 수 있도록 지원해 주는 웹 플랫폼(Web platform)인 LTA(Learning by Taking Advice) 플랫폼(<http://lta.kaist.ac.kr>)을 설계하고 개발하였다.

## 2. 동적 전압 가변 기반의 저전력 고품질 모바일 AMOLED 디스플레이 시스템

- 박준혁·이지용·김영진(아주대)

<소개> AMOLED 디스플레이는 적은 소모 전력, 빠른 응답 속도, 우수한 색 재현성으로 인해 스마트폰과 같은 배터리 기반의 모바일기기에 점차 많이 사용되고 있는 추세이다. 하지만, 게임, 메신저, 동영상 등의 디스플레이 기반 어플리케이션 사용 증가로 인해서 여전히 많은 전력 소모가 디스플레이 및 구동회로에서 발생하고 있다[1]. 기존의 연구에서는 AMOLED 디스플레이 패널의 정확한 소모 전력 측정 및 분석이 없었다[2,3,4]. 본 연구에서 구현한 시스템은 모바일 기기용 AMOLED 디스플레이 모듈의 하드웨어 인터페이스를 고려하여 정밀하게 소모 전력 분석을 할 수 있고, 디스플레이 되는 콘텐츠에 따라 전압을 가변하고 픽셀 보상을 통하여 저전력 고품질 모바일 AMOLED 디스플레이 시스템을 구현하였다.

## 3. 대용량 웹 문서 분산 수집 및 핵심 콘텐츠 자동 추출을 지원하는 지능형 웹 크롤러

- 서동민·송사광·신성호·김영민·정한민(KISTI)

<소개> 빅데이터 분석을 위해 활용되는 데이터로는 뉴스, 블로그, SNS, 논문, 특허 그리고 센서로부터 수집된 데이터 등 매우 다양한 유형의 데이터가 있다. 특히, 많은 정보를 포함하고 있고 일반인들도 쉽게 접근할 수 있는 웹 문서는 분석 대상에서 제외할 수 없는 매우 중요한 데이터이다. 또한, 빅데이터의 활용이 다양한 분야로 점차 확산되고 웹 데이터가 매년 기하급수적으로 증가하면서, 웹 문서를 자동으로 수집하고 수집된 웹 문서로부터 광고와 같은 비 본문 영역 등을 제거하고 분석에 적합한 정보만을 정확하고 빠르게 추출하는 웹 크롤러의 중요성이 더욱 커지고 있다. 하지만, 기존 크롤러들은 일부 사이트에서 수집된 웹 문서에 포함된 URL만을 기반으로 웹 문서를 수집하기 때문에 사이트 전체 웹 문서를 수집할 수 없는 문제를 가진다. 또한, 웹 문서에 포함된 텍스트의 밀집도만을 이용해 본문을 추출하기 때문에 추출 정확도가 높지 않으며, 적은 텍스트로 구성된 낱자, 저자와 같은 핵심 정보를 추출하지 못하는 문제를 가진다. 개발한 지능형 웹 크롤러는 웹 사이트의 RSS와 Google Search API를 통해 사이트 전체 웹 문서를 수집할 수 있는 기능을 제공하며, TCP/IP 보다 네트워크 효율성이 우수한 RMI와 NIO를 기반으로 한 분산형 웹 크롤링 기능을 제공한다. 또한, 웹문서를 구성하는 태그들에 대한 키워드 유사도 평가와 추출용 태그 사전 자동 구축을 통해 분석에 활용되는 핵심 콘텐츠만을 정확히 자동 추출하는 기능을 제공한다.

#### 4. InSciTe Advisory: 연구자의 연구경쟁력 향상을 위한 지시적 분석 서비스

- 정한민·이미경·조민희·송사광·정도현·정창후·황미녕·신성호·서동민·김영민·김장원·황명권·엄정호·김태홍·염하늘(KISTI)

<소개> 과학기술문헌 빅데이터를 수집/처리/통합/분석하여 특정 연구자의 경쟁력을 분석한 후 롤 모델을 선정하고, 지시적 분석 모델 5W1H 방법론을 적용하여 연구자가 목표에 도달하는데 도움이 되는 최상의 전략을 제공 하는 서비스

#### 5. NEMOSHELL: 멀티유저 인터랙티브 서페이스를 위한 윈도우 시스템

- 김정한·김인혁·김태형·엄영익(성균관대)

<소개> NEMOSHELL 윈도우 시스템은 다중 사용자, 다중 애플리케이션을 지원하는 인터랙티브 서페이스를 위한 소프트웨어 플랫폼이다. 1) 다중 사용자 입력 관리 및 다중 사용자 윈도우 관리하기 위해 기존 윈도우 스템을 재설계 하였다. 2) X/Wayland 프로토콜을 지원하여 기존 애플리케이션과의 호환성을 제공한다. 3) 제스처, 애니메이션, 물리 엔진을 지원하여 자연스럽게 익숙한 NUI인터페이스를 제공한다. 이와 같은 기술을 통하여 터랙티브 서페이스를 위한 차세대 플랫폼으로의 가능성을 확인하였다.

#### 6. 개인 비서 소프트웨어 원천 기술

- 서정연·구명완·강상우·박영민(서강대)

<소개> 가상세계(인터넷)와 물리세계의 다양한 서비스/정보를 지능적으로 연동하여, 다중 영역 대화 기반으로 사용자의 의도를 이해하고 실행하는 인터랙티브 에이전트 원천기술 개발

## 산업체 Session

6.27(금) 13:20-15:20, 부경대학교 향파관 302호

▶ 좌장 : 정목동(부경대학교)

### 1. Android TV 소프트웨어 아키텍처 디자인 사례

LG전자 민구봉 수석연구원

본 세션에서는 산업체에서 상용화한 Android 기반 스마트 TV에 대해서 간략하게 소개하고 Android TV의 소프트웨어 아키텍처를 설명한다. 최상위 관점에서 전반적인 아키텍처를 조망한 후, 멀티미디어 서브시스템 디자인 사례를 통해서 서브 시스템의 아키텍처링 과정을 설명한다. 마지막으로 Software Intensive 시스템의 디자인 및 개발 과정을 통해서 얻은 교훈을 전달하고자 한다.

### 2. ARM TrustZone 활용 시 성능 분석

삼성전자 이승호 책임연구원

스마트 기기가 대중화되면서 개인 정보보호와 보안이 중요시 되고 있으며 그 중 ARM 아키텍처를 기반으로 한 Application Processor(AP)에서는 ARM TrustZone 아키텍처에 기반한 Trusted Execution Environment(TEE)를 통해 보안을 제고하고 있다. 본 논문에서는 ARM TrustZone 아키텍처 활용 시 발생하는 성능 오버헤드(Overhead)에 대한 분석과 실제 활용 사례, 그리고 관련 기술들에 대해 기술하였다.

### 3. 웹브라우저 엔진의 구조와 단편화 문제

네이버 Labs 이형욱

브라우저는 PC나 Mobile을 막론하고 가장 많이 사용하는 Application중 하나이며, 최근에는 웹기술을 활용한 Web Platform이나 Web OS등으로 발전하고 있습니다. 이번 세션은 웹브라우저의 내부 구조와 최근 브라우저에서 성능을 향상시키기 위하여 어떻게 Multi Core와 GPU를 활용하는지에 대한 동작 원리를 소개할 예정입니다. 그리고 현재 HTML5 생태계 확산의 가장 큰 걸림돌인 단편화 문제를 해결하기 위하여 네이버에서는 어떤 연구들을 하는지에 대해서도 간략히 소개할 예정입니다.

### 4. Deep Learning Paradigms for Speech Recognition

네이버 Labs 김정희

Deep neural networks (DNN)를 이용한 deep learning은 복잡한 함수에 대해서도 좋은 모델링 성능을 보인다고 알려져 있었습니다. 하지만, 학습하기가 쉽지 않고 학습 속도도 느려 적용하기 어려웠습니다. 그러나, 최근 수 년 사이에 제시된 새로운 algorithm들과 big data로 인해 deep learning을 활용할 수 있는 가능성이 열리기 시작했으며, 현재, deep learning은 음성인식, image 분류 등 pattern recognition 분야에서 높은 성능을 보이며 크게 주목 받고 있습니다. 특히, 이번 세션에서는 최근 음성인식에 활발히 적용되고 있는, 음성 신호 및 언어 처리 분야 deep learning의 연구 동향 및 그 성과에 대하여 소개하고자 합니다.

## Oral Session 일정표

### 6.25(수) 부경대 향파관

세션	분야	발표편수	장소	시간	좌장	평가위원
O1.1	학부생논문 I	7	306호	13:00~15:40	노병희(아주대)외	각 분과 심사위원
O1.2	인공지능 I	8	406호	13:00~15:40	이 현(선문대)	
O1.3	정보통신 I	8	407호	13:00~15:40	정방철(경상대)	양현종(UNIST)
O2.1	고신뢰컴퓨팅	4	304호	16:20~17:40	허준영(한성대)	민홍(호서대)
O2.2	학부생논문II	6	306호	16:00~18:00	노병희(아주대)외	각 분과 심사위원
O2.3	고성능컴퓨팅	4	303호	16:40~18:00	최재영(숭실대)	황순욱(KISTI)
O2.4	인공지능II	6	406호	16:00~18:00	이 현(선문대)	

### 6.27(금) 부경대 향파관

세션	분야	발표편수	장소	시간	좌장	평가위원
O3.1	데이터베이스 I	8	303호	09:20~12:00	안병태(안양대)	서동민(KISTI)
O3.2	소프트웨어공학	9	304호	09:20~12:20	염근혁(부산대)	김동관 (목포해양대)
O3.3	인공지능 III	8	306호	09:20~11:40	김병주(영산대)	엄재홍(서울대)
O3.4	정보보호	7	307호	09:20~11:40	이상곤(전주대)	박영호 (세종사이버대)
O3.5	정보통신 II	7	309호	09:20~11:40	김경미(한동대)	이경한(UNIST)
O3.6	컴퓨터그래픽스 및 상호작용	8	310호	09:20~12:00	이종원(세종대)	이환용(경북대)
O3.7	컴퓨터시스템 I	7	406호	09:20~11:40	김형신(충남대)	
O3.8	컴퓨터시스템 II	7	407호	09:20~11:40	송민석(인하대)	성민영(서울시립대)
O4.1	데이터베이스 II	7	303호	13:20~15:40	최규상(영남대)	홍성용(KAIST)
O4.2	모바일응용 및 시스템	8	304호	13:20~16:00	황명권(KISTI)	
O4.3	전산교육시스템	4	306호	13:00~14:20	박남제(제주대)	최용석(한양대)
O4.4	컴퓨터이론	4	306호	14:40~16:00	박희진(한양대)	
O4.5	건설환경IT융합	4	307호	13:00~14:20	이 강(한동대)	최재식 (울산과기대)
O4.6	국방소프트웨어	4	307호	14:40~16:00	이형근(광운대)	진현욱(건국대)
O4.7	정보통신 III	6	309호	13:20~15:20	김경미(한동대)	김유라 (울산대)
O4.8	프로그래밍언어	4	310호	13:20~15:00	창병모(숙명여대)	변석우(경성대)
O4.9	언어공학	7	406호	13:20~15:20	김재훈(해양대)	
O4.10	컴퓨터시스템 III	8	407호	13:20~16:00	남병규(충남대)	이경우(연세대)

## Oral Session 진행유의사항

### 1. 좌장

- ① 담당 분야의 일시, 발표장소를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 발표자들이 모두 참석했는지 발표시간 전에 확인해 주십시오.
- ④ 발표시간은 논문 20분(토의시간 5분 포함)입니다.
- ⑤ 시간을 알리는 종은 5분 남았을 경우 한 번, 종료시각일 경우 두 번 울리십시오.
- ⑥ 두 번째 종소리 후에는 발표를 종료시켜 주십시오.
- ⑦ 다음 순서의 발표에 영향을 주지 않기 위해서 계획대로 발표시간을 조절해 주시기 바랍니다. 특히, 점심시간의 혼잡예방을 위해 오전 종료 시각을 엄수해 주십시오.
- ⑧ 발표논문에 대해서 지정 양식에 따라 평가하시어, 담당자(등록데스크 담당자)에게 전달해 주시길 바랍니다.

### 2. 평가위원

- ① 담당 분야의 일시, 발표장소를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오
- ③ 좌장불참시, 위 좌장의 업무를 수행해 주십시오.
- ④ 발표논문에 대해서 지정 양식에 따라 평가하시어, 담당자(등록데스크 담당자)에게 전달해 주시기 바랍니다.

### 3. 발표자

- ① 발표분야, 발표장소 및 일시를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션의 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 빔 프로젝터를 이용하여 발표하며 논문발표시간은 20분(토의시간 5분 포함)이므로, 이에 맞는 파일(ppt)을 준비하시기 바랍니다(usb메모리에 저장 지침).
- ④ 시간을 알리는 종은 5분 남았을 경우 한 번, 종료시각일 경우 두 번 울립니다.
- ⑤ 두 번째 종소리 후에는 곧 발표를 종료하여 주십시오.

# Oral Session

<b>01.1 학부생논문 I</b>	6.25(수) 13:00~15:40 부경대 향파관 306호
▶ 좌장: 노병희(아주대)외	▶ 평가위원: 각 분과 심사위원
01.1-01 텍스트 마이닝을 이용한 Bigram-Signature 기반의 자동 이모티콘 추천 모듈 김준혁·박영웅·하슬비·최용석(한양대)	
01.1-02 퍼지볼트와 스테가노그래피를 이용한 스마트폰 지문 인증 시스템 남한솔·김애영·이상호(이화여대)	
01.1-03 불필요한 데이터 전송을 제거하는 효율적인 가상 머신 실시간 이주 기법 오명훈·최중무(단국대)	
01.1-04 소셜 데이터와 GPS정보를 연관시키는 데이터마이닝에 기반한 효율적인 지역 경계 추출 박희정·김선홍·신효섭(건국대)	
01.1-05 Attribute기반의 Elo Rating기법을 적용한 개인 맞춤형 학습 성취도 평가 시스템 박진성(건국대), 이규호(성균관대), 송병우·하영국(건국대)	
01.1-06 비디오 스트리밍으로부터의 실시간 성별 인식 시스템 송기현·양수현·김은이(건국대)	
01.1-07 VANET 환경에서 차량용 블랙박스 이미지 활용을 위한 블랙박스 영상 정보 신뢰성 판단 메커니즘 설계 박현선(건국대)	
<b>01.2 인공지능 I</b>	6.25(수) 13:00~15:40 부경대 향파관 406호
▶ 좌장: 이현(선문대)	▶ 평가위원:

01.2-01 Automated Quality Analysis for Classification of Rice Grains Joystna,G.Anandache·Sung-Hwan Jung(창원대)	
01.2-02 그리드 단체 위의 Dirichlet 분포에서의 MCMC 표집 신봉기(부경대)	
01.2-03 <b>【우수논문】</b> 통계적 얼굴 모델을 이용한 부분 폐색을 가진 얼굴 검출 서정인·박혜영(경북대)	
01.2-04 가정 내 그룹 사용자의 특성을 고려한 TV 콘텐츠 추천 시스템 김누리·이지형(성균관대)	
01.2-05 <b>【우수논문】</b> 시점과 크기에 불변인 특징들을 이용한 행위 인식 김혜숙·김인철(경기대)	
01.2-06 <b>【우수논문】</b> 시각 단어 가중치 부여 방법을 이용한 장면 영상 분류 황천섭(고려대), 박운상·낭종호(서강대), 이성환(고려대)	
01.2-07 스마트폰 사용자를 위한 공간 G-means 클러스터링 기반 의미있는 방문 POI 추출 기법 김선유·조성매(연세대)	
01.2-08 <b>【우수논문】</b> 멀티모달 개념계층모델을 이용한 만화비디오 콘텐츠 학습을 통한 등장인물 기반 비디오 자막 생성 김경민·하정우·이범진·장병탁(서울대)	

<b>O1.3 정보통신 I</b>	6.25(수) 13:00~15:40 부경대 향파관 407호
▶ 좌장: 정방철(경상대)	▶ 평가위원: 양현중(UNIST)

- O1.3-01 **【우수논문】** 광대역 네트워크에서 대역폭 활용도를 향상시키기 위한 라우터 버퍼기반의 혼잡 제어 기법  
오준열·윤두열·정광수(광운대)
- O1.3-02 실시간 무선 링크 모니터링 시스템의 설계 및 구현  
변승규·이채석·김종덕(부산대)
- O1.3-03 Distributed Collision-Free Message Broadcasting in Multichannel Wireless Networks  
Zaw Htike·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)
- O1.3-04 **【우수논문】** 센서와 영상을 이용한 이상행동 모니터링 시스템  
최연성·김상수·김선우·고창인(군산대)
- O1.3-05 **【우수논문】** A Cooperative - Efficient - Reliable MAC for VANETs  
Duc Ngoc Minh Dang·VanDung Nguyen·Choong Seon Hong (Kyung Hee Univ)
- O1.3-06 무선 센서 네트워크에서 두 홉 정보를 이용한 가상 페이스 라우팅  
조현종·김상대·김천용·이정철·김상하(충남대)
- O1.3-07 **【우수논문】** Opportunistic Resource Allocation in Cognitive Femtocell Networks  
Tai Manh Ho·Tuan LeAnh·S.M Ahsan Kazmi·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)
- O1.3-08 **【우수논문】** 무선 센서 망에서 모바일싱크를 위한 쿼리 기반의 연속개체 탐지 방안  
김천용·박호성·조현종·김상대·김상하(충남대)

<b>O2.1 고신뢰컴퓨팅</b>	6.25(수) 16:20~17:40 부경대 향파관 304호
▶ 좌장: 허준영(한성대)	▶ 평가위원: 민 홍(호서대)

- O2.1-01 **【우수논문】** 멀티스레드 프로그램의 자료경합 탐지를 위한 수행 중 감시 도구  
팽봉준·김현지·박세원·하옥균·전용기(경상대)
- O2.1-02 **【우수논문】** 정적 주요경로 API 시퀀스를 이용한 소프트웨어 유사성비교  
박성수·류성태·한환수(성균관대)
- O2.1-03 플래시 메모리에서 마모 평준화를 위한 무작위 블록 선택의 효율성  
최길모·김세욱·최종무(단국대)
- O2.1-04 메모리 파일 시스템을 보완하는 이차 저장장치 I/O의 분석  
안준욱·김현준·한환수(성균관대)

<b>O2.2 학부생논문 II</b>	6.25(수) 16:00~18:00 부경대 향파관 306호
▶ 좌장: 노병희(아주대)외	▶ 평가위원: 각 분과 심사위원

- O2.2-01 이기종 네트워크에서의 기회적 동기화 기법  
이재욱·고한열·백상현(고려대)
- O2.2-02 효율적인 Fingerprinting을 위한 신뢰도 기반의 경로 손실 모델 설계와 구현  
최준연·박용선·우진섭·정우성·배푸름·고영배(아주대)

- O2.2-03 혼잡한 Wi-Fi Direct 네트워크에서 NFC를 활용한 효율적인 채널 선택 기법  
박재형·이선민·장병관·정우성·배푸름·고영배(아주대)
- O2.2-04 음파통신을 활용한 실내 위치 측위에서의 스마트폰 배터리 소모 효율성 분석  
진요한·고영배(아주대)
- O2.2-05 스마트 CCTV 보안 감시 시스템을 위한 음향 마이크로폰 어레이 시스템 연구  
김영준·김한별·김범준·박규식(단국대)
- O2.2-06 인간 시각 만족의 전력 절감 색 변환 공간 탐색  
이재혁·김영진(아주대)

<b>O2.3 고성능컴퓨팅</b>	6.25(수) 16:40~18:00 부경대 향파관 307호
▶ 좌장: 최재영(숭실대)	▶ 평가위원: 황순욱(KISTI)

- O2.3-01 OpenCL 개발을 위한 이클립스 기반의 통합개발환경  
정재훈·이재진(서울대)
- O2.3-02 **【우수논문】** HTCaaS를 활용한 대규모 신약재창출 시뮬레이션  
김직수·노승우(KISTI), 이민호(상지대), 김서영·김상완·황순욱(KISTI)
- O2.3-03 NAND플래시 메모리기반의 대형 행렬을 위한 행렬 전치 기법  
김성철·박용규·최규상(영남대)
- O2.3-04 클라우드 운영체제 검증을 위한 오픈 소스 기반의 클라우드 테스트 도구  
손석호·강동재(ETRI)

<b>O2.4 인공지능 II</b>	6.25(수) 16:00~18:00 부경대 향파관 406호
▶ 좌장: 이 현(선문대)	▶ 평가위원:

- O2.4-01 **【우수논문】** 얼굴 인식을 위한 연립 대각화와 국부 선형 임베딩  
김은솔(서울대), 노영균(KAIST), 장병택(서울대)
- O2.4-02 대화형 표정 인식을 위한 계층적 시퀀스 모델링  
허동철·이성환(고려대)
- O2.4-03 **【우수논문】** 유사 단어 커뮤니티 기반의 질의 확장  
곽창욱·윤희근·박성배(경북대)
- O2.4-04 분류 정확도 향상을 위한 다중트리 유전 프로그래밍 기반의 앙상블 패턴 분류 시스템  
이종현(성균관대), 안진웅(DGIST), 안창욱(성균관대)
- O2.4-05 이미지 기반의 알약 식별을 위한 음각/프린트 판별 알고리즘  
김혜린·김상철·남종호(서강대)
- O2.4-06 스마트폰 로그마이닝을 통한 사용자 의미장소의 자동인식  
서호·조성배(연세대)

<b>O3.1 데이터베이스 I</b>	6.27(금) 09:20~12:00 부경대 향파관 303호
▶ 좌장: 안병태(안양대)	▶ 평가위원: 서동민(KISTI)

- O3.1-01 **【우수논문】** GPGPU를 이용한 다차원 Hilbert 매핑 고속화  
양시동·최원익(인하대)
- O3.1-02 멀티 코어 환경에서의 XML 스트림 데이터의 병렬처리를 위한 효과적인 기법  
김수형(KAIST), 이경하(ETRI), 이윤준(KAIST)
- O3.1-03 **【우수논문】** 재현율 기반 검색환경에서 동적인 검색 기법  
송종수·이우기(인하대)
- O3.1-04 그리드 인덱스 기반 뷰 선택 기법을 이용한 Top-k 질의처리 알고리즘  
홍승태·윤들녘·장재우(전북대)
- O3.1-05 클라우드 소싱에 기반한 비디오 주요 장면 자동 추출법  
김대훈·김정은·이재길(KAIST)
- O3.1-06 방향 벡터를 통한 그리드 기반의 경로 매칭  
엄수현·이태룡·이우기(인하대)
- O3.1-07 **【우수논문】** 피어슨 상관계수의 안전한 다자간 계산  
홍선경·김상필(강원대), 임효상(연세대), 문양세(강원대)
- O3.1-08 위키피디아를 활용한 개념 계층구조의 자동 구축 기법  
이가희·홍기주·김한준(서울시립대), 장재영(한성대)

<b>O3.2 소프트웨어공학</b>	6.27(금) 09:20~12:20 부경대 향파관 304호
▶ 좌장: 염근혁(부산대)	▶ 평가위원: 김동관(목포해양대)

- O3.2-01 **【우수논문】** 에이전트 기반 소프트웨어 공학적 측면에서의 자가 적응 소프트웨어의 변화하는 행동 설계  
김시현·이석원(아주대)
- O3.2-02 스마트 기기 자율 협업 검증 프레임워크  
홍광의·임유진·지은경·신동환·배두환(카이스트)
- O3.2-03 **【우수논문】** 자가 적응 시스템을 위한 적응 전략 재사용 기법  
남정식·이석훈·백두권(고려대)
- O3.2-04 **【우수논문】** CVL 기반의 소프트웨어 프로젝트 라인 가변성 검증을 위한 테스트 프로세스  
천은영·서용진·이주석·김진아·김수지·김현수(충남대)
- O3.2-05 **【우수논문】** 객체지향 코드의 정적 분석을 위한 Tool-Chain화 사례 연구  
박보경·권하은·양효석·문소영(홍익대), 김영수(정보통신산업진흥원), 김영철(홍익대)
- O3.2-06 동적 바이너리 계측을 이용한 임베디드 펌웨어 시스템 상에서의 정확한 성능 프로파일링  
김선규·오진석·문수묵(서울대), 오영근(삼성전자)
- O3.2-07 임베디드 시스템에서의 좌표기반 UI 테스트 도구 개발  
윤준영·양민석·박용·권대성·성아영(삼성전자)
- O3.2-08 클라우드 서비스 중개를 위한 가변성 기반의 서비스 분석 모델  
안영민·박준석·염근혁(부산대)

O3.2-09 지역 정보를 활용한 모델 기반 단위 서비스 신뢰성 예측 기법  
이광규·최옥주·백종문(KAIST)

<b>03.3 인공지능 III</b>	6.27(금) 09:20~11:40 부경대 향파관 306호
▶ 좌장: 김병주(영산대)	▶ 평가위원: 엄재홍(서울대)

- O3.3-01 **【우수논문】** 차량용 열영상 카메라를 이용한 위험 보행자 검출  
정미라·고병철·남재열(계명대)
- O3.3-02 **【우수논문】** 행동선택 네트워크를 이용한 마음이론과 거울뉴런기반의 의도대응 모델  
채유정·조성배(연세대)
- O3.3-03 안정 상태 시각 유발 전위를 이용한 착용형 로봇 제어  
곽노상·이성환(고려대)
- O3.3-04 Ensemble Training HMM을 이용한 목적지 예측 및 온라인 학습  
김준호(연세대)
- O3.3-05 **【우수논문】** ACDE2: 개선된 적응적 코시 분포 차분 진화 알고리즘  
최태중·안창욱(성균관대)
- O3.3-06 **【우수논문】** 긍정 데이터 분포를 반영한 다중 인스턴스 지지 벡터 기계 학습  
황중원·박성배·이상조(경북대)
- O3.3-07 하루 일과 계획을 위한 스마트폰-사용자 상호작용 기반 지속 발전 가능한 사용자 맞춤  
위치-시간-행동 추론 방법  
이범진·김지섭·류제한·허민오·장병탁(서울대)
- O3.3-08 시뮬레이션 객체의 행위 계획을 위한 통합 학습 방법  
이효철·서창원·이석원(아주대)

<b>03.4 정보보호</b>	6.27(금) 09:20~11:40 부경대 향파관 307호
▶ 좌장: 이상곤(전주대)	▶ 평가위원: 박영호(세종사이버대)

- O3.4-01 서열 정렬 알고리즘을 적용을 통한 악성 코드 유사도 분석 및 분류  
조인겸 ·임을규(한양대학교)
- O3.4-02 **【우수논문】** 중요 연산 부호를 이용한 악성코드 분류  
박정빈·한경수·임을규(한양대)
- O3.4-03 **【우수논문】** SHA-3의 암호알고리즘 구현 적합성 검정 프로그램 개발  
이희웅·김현일·홍도원·서창호(공주대)
- O3.4-04 **【우수논문】** Google Voice Hacks : Android Device에서의 사용자 인증 메커니즘 개선방안 연구  
이세영·박재균·홍성대·최형기(성균관대)
- O3.4-05 **【우수논문】** Androleak : API 상호 의존성 정보 분석을 통한 안드로이드 애플리케이션의  
개인 정보 유출 탐지 기법  
김도래·박용수(한양대)
- O3.4-06 클라우드 환경에서 블룸필터를 이용한 데이터 소유 입증 기법  
정은미·정준호·홍영식(동국대)

<b>03.5 정보통신 II</b>	6.27(금) 09:20~11:40 부경대 향파관 309호
▶ 좌장: 김경미(한동대)	▶ 평가위원: 이경환(UNIST)

- O3.5-01 Stackelberg Game and Restless Bandits Problem for Towards Uplink Macrocell and Femtocell Cooperation  
Tuan LeAnh·Cuong T.Do·Tai Manh Ho·S.M.Ahsan Kazami·Saeed Ullah·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)
- O3.5-02 스마트그리드 환경에서 클라우드 컴퓨팅을 활용한 전기자동차 충전 시스템  
황치광·홍충선(경희대)
- O3.5-03 **【우수논문】** 콘텐츠 중심 네트워킹을 위한 인기도 기반 캐싱 기법  
권봉용·홍충선(경희대)
- O3.5-04 소셜 네트워크 내 경쟁 집단에의 영향력 최대화 기법  
정시현·노기섭·김종권(서울대)
- O3.5-05 **【우수논문】** 기회주의적 모바일 네트워크에서 노드의 사회적 친밀성을 이용한 메시지 전달 기법  
김서향·김종권(서울대)
- O3.5-06 모바일 P2P 네트워크에서 클러스터링을 이용한 캐시 공유 기법  
김재구·윤수용·이하·임종태(충북대), 이석희(동아방송예술대), 복경수·유재수(충북대)
- O3.5-07 모바일 커뮤니케이션 네트워크에서 유대 관계 강도 측정  
김바울·탕지아메이(경북대), 김경덕(위덕대), 김상욱(경북대)

<b>03.6 컴퓨터그래픽스 및 상호작용</b>	6.27(금) 09:20~12:00 부경대 향파관 310호
▶ 좌장: 이종원(세종대)	▶ 평가위원: 이환용(경북대)

- O3.6-01 **【우수논문】** Seasonal-Trend Decomposition과 시계열 상관관계 분석을 통한 비정상 이벤트 탐지 시각적 분석 시스템  
연한별·김석연·장윤(세종대)
- O3.6-02 **【우수논문】** 3차원 실사 객체의 실시간 대화형 변형 기법  
박정식·서병국·박종일(한양대)
- O3.6-03 다중 사용자/서비스 지원을 위한 멀티 스레드 기반 윈도우 매니저 연구  
김인혁·김정환·김태형·엄영익(성균관대)
- O3.6-04 **【우수논문】** 감성 기반 시각-진동 아이콘의 합치에 대한 기초 연구  
유택범·유용재·최승문(포항공대)
- O3.6-05 Metro 스타일 GUI의 가시화 효율 최적화  
김기혁·김강태·이성길(성균관대)
- O3.6-06 **【우수논문】** 영상 구조에 기반한 3차원 빌딩 모델 생성 방법  
Divya Udayan J·Dong Eun Lee·HyungSeok Kim·Jee-In Kim(Konkuk University)
- O3.6-07 단일 영상 비네딩 보정을 위한 영상의 통계적 분석  
조호진·이현준·이승용(포항공대)
- O3.6-08 듀얼 GPU 기반의 병렬 처리와 트리플 버퍼링을 구현한 FD-OCT 3차원 가시화 시스템 개발  
윤요섭·전준영·김영봉(부경대)

<b>03.7 컴퓨터시스템 I</b>	6.27(금) 09:20~11:40 부경대 향파관 406호
▶ 좌장: 김형신(충남대)	▶ 평가위원:
03.7-01 클라우드 환경에서 SLA를 만족시키기 위한 CPU-I/O 혼합 스케줄러 연구 김영현·박현찬·유혁(고려대)	
03.7-02 지역 특징 매칭의 공간적 일관성을 이용한 근-복사 클립아트 이미지 검출 이유진·이제민·양종호(서강대)	
03.7-03 SCM과 DRAM 하이브리드 메모리 시스템의 페이지 교체 알고리즘 분석 이종성·이영식·김진수(성균관대)	
03.7-04 소프트웨어 정의 네트워크에서의 타임아웃 기반 부하 감소 알고리즘 김택희·이권용·이준희·박성용(서강대), 김영화·이병준(ETRI)	
03.7-05 안드로이드 호스트 기반 KVM/ARM 가상화 환경에서의 GPU 디바이스 구동기법 박병수·이운성·박세진·박찬익(포항공대), 김우성·조혜진·이규은(LG전자)	
03.7-06 CloudDMSS: 클라우드 기반 분산 멀티미디어 스트리밍 서비스 시스템 설계 및 구현 김명진·최운·한승호(건국대), 정종진(전자부품연구원), 이한구(건국대)	
03.7-07 <b>【우수논문】</b> 파일시스템의 주기적인 flush 오버헤드 분석 및 비휘발성 버퍼 캐시를 이용한 성능 개선 이은지(충북대), 강효정·고건·반효경(이화여대)	

<b>03.8 컴퓨터시스템 II</b>	6.27(금) 09:20~11:40 부경대 향파관 407호
▶ 좌장: 송민석(인하대)	▶ 평가위원: 성민영(시립대)
03.8-01 <b>【우수논문】</b> 데이터베이스의 원자성 쓰기 보장을 위한 파일시스템 및 SSD 개발 한규화·신동균(성균관대)	
03.8-02 변수 타입 힌트를 활용하는 자바스크립트 적시 컴파일러 최적화 정원기·김영완·문수목(서울대)	
03.8-03 Hext4: SSD-하드디스크 하이브리드 스토리지를 위한 파일시스템 하진용·김진수(성균관대)	
03.8-04 CPU 스케줄링 및 메모리 관리 알고리즘 학습을 지원하는 운영체제 시뮬레이터 설계 및 구현 이정혁·김상현·오창세·박현주(한밭대)	
03.8-05 선행 힙 확장을 통한 안드로이드 메모리 관리 최적화 박혁우·문수목(서울대)	
03.8-06 KVM 기반 Guest-OS와 VMM간 정보 공유 기법 이승엽·김세화(한국외대)	
03.8-07 파일시스템 메타데이터 수정을 활용한 SQLite WAL 체크포인트 기법 연구 박대준·신동균(성균관대)	

<b>04.1 데이터베이스 II</b>	6.27(금) 13:20~15:40 부경대 향파관 303호
▶ 좌장: 최규상(영남대)	▶ 평가위원: 홍성용(KAIST)

- O4.1-01 **【우수논문】** 질의어의 근접성 정보 및 그래프 프로파일링 기법을 이용한 태그 기반 개인화 검색  
한기준·장진철·이문용(카이스트)
- O4.1-02 SVM 분류기를 사용한 MicroRNA 기반 암 분류에 대한 연구  
Feifei Li·Minghao Piao·류근호(충북대)
- O4.1-03 데이터마이닝을 이용한 토큰 기반의 소스코드 복제 탐지 프레임워크  
이정곤·박명호·이미정·류근호(충북대)
- O4.1-04 **【우수논문】** 부하 분산을 고려한 대규모 RDF 데이터의 동적 분할  
김천중·김기연·윤종현·임종태·리하·복경수·유재수(충북대)
- O4.1-05 **【우수논문】** 데이터베이스 아웃소싱 환경에서 암호화된 데이터의 질의 결과 무결성 검증기법  
장미영·장재우(전북대)
- O4.1-06 소셜 네트워크 서비스 프레임워크 기반의 효율적인 문헌 정보 체제  
김태연·박기성·이영구(경희대)
- O4.1-07 **【우수논문】** 로드 네트워크에서 프리겔 기반의 효율적인 최단 경로 기법  
김현욱·박기성·한용구·이영구(경희대)

<b>04.2 모바일응용 및 시스템</b>	6.27(금) 13:20~16:00 부경대 향파관 304호
▶ 좌장: 황명권(KISTI)	▶ 평가위원: 박수현(동서대)

- O4.2-01 **【우수논문】** Android 기반의 다중 기기에서의 동영상 동시 재생을 위한 동기화 기법  
김강현·윤준호·이법재·김대영(KAIST)
- O4.2-02 웨이블릿 변환 기반의 특징과 은닉 마코프 모델을 이용하는 효과적인 오디오 장면 분류 시스템의 설계  
김주희·김인철(경기대)
- O4.2-03 모바일 센싱을 이용한 클라우드 기반 사용성 분석 프레임워크  
김아영·박찬우·이준우·이길행(ETRI)
- O4.2-04 **【우수논문】** 효율적인 전력 관리 기법을 위한 ARM Mali-400MP의 Utilization 산출 방법 개선  
김도한·송욱·김지홍(서울대)
- O4.2-05 **【우수논문】** 경로 예측 알고리즘 성능 향상을 위한 투영 후보 선택 기법  
정동원(군산대), 이석훈·백두권(고려대)
- O4.2-06 음향-영상-위치 통합정보의 앙상블학습을 이용한 장소인식  
이충연·이법진·윤경운·하정우(서울대), 강우성(삼성전자), 장병택(서울대)
- O4.2-07 가속도 및 GPS센서를 이용한 스마트폰 기반 이동행위 인식  
한만형·이승룡(경희대)
- O4.2-08 **【우수논문】** 안드로이드 응용프로그램의 GUI Crash 버그 검출을 위한 자동화된 블랙박스 테스트  
이제민·김형신(충남대)

<b>04.3 전산교육시스템</b>	6.27(금) 13:00~14:20 부경대 향파관 306호
▶ 좌장: 박남제(제주대)	▶ 평가위원: 최용석(한양대)

- O4.3-01 **【우수논문】** 상황 학습을 적용한 창의적 공학설계기반 유망직업 전문가 STEAM 프로그램개발  
김정연·박남제(제주대)
- O4.3-02 A method of items rearrangement for test sheet using the bin packing algorithm  
Jing Xu ·Sungjae Han·Jaehyuk Cha(한양대)
- O4.3-03 고급 프로그래밍 강좌를 위한 게임 인공지능 경진대회 포털의 교육적 사용  
Sehar Shahzad Farooq·김경중(세종대)
- O4.3-04 데이터마이닝 기법을 이용한 프로그래밍 대회 소스코드 분석  
박보국·이다영·이민진·조환규(부산대)

<b>04.4 컴퓨터이론</b>	6.27(금) 14:40~16:00 부경대 향파관 306호
▶ 좌장: 박희진(한양대)	▶ 평가위원:

- O4.4-01 환형문자열 집합의 대표문자열 찾기 알고리즘의 병렬 구현  
김동희·심정섭(인하대)
- O4.4-02 **【우수논문】** 사각망 순열패턴매칭을 위한 효율적인 알고리즘  
조석현·심정섭(인하대)
- O4.4-03 문자열 매칭 문제에서의 향상된 패턴 비교 순서 결정 알고리즘  
류철·박근수(서울대)
- O4.4-04 확장된 버로우즈-윌러 변환을 이용한 효율적인 한글 초성 질의  
김성환·조환규(부산대)

<b>04.5 건설환경IT융합</b>	6.27(금) 13:00~14:20 부경대 향파관 307호
▶ 좌장: 이 강(한동대)	▶ 평가위원: 최재식(울산과기대)

- O4.5-01 **【우수논문】** 화산재해 피해 예측 시스템의 시뮬레이션 시간 단축 방안  
이동환·허대영·황선태(국민대)
- O4.5-02 베이지안 추론을 이용한 시공간 교통 흐름 예측 시스템  
안진영·고은정·김은이(건국대)
- O4.5-03 희소행렬 기반 netCDF 파일의 압축 방법  
최규연·허대영·황선태(국민대)
- O4.5-04 도로건설공사정보안내시스템에 대한 경제성 분석  
정성윤·김영진(한국건설기술연구원)

<b>04.6 국방소프트웨어</b>	6.27(금) 14:40~16:00 부경대 향파관 307호
▶ 좌장: 이형근(광운대)	▶ 평가위원: 진현욱(건국대)

- O4.6-01 **【우수논문】 Stationary 분포를 이용한 군수지원 우선순위 추천 알고리즘 설계**  
노기섭·정시현·김종권(서울대)
- O4.6-02 **저가의 AR.Drone을 활용한 군집 비행 시스템 개발**  
문성태·장종태·한상혁·공현철(항공우주연구원)
- O4.6-03 **달탐사선 시뮬레이터의 공통 궤도환경 모델 소프트웨어 설계 및 구현**  
이훈희·구철희·주광혁(한국항공우주연구원)
- O4.6-04 **【우수논문】 L-V-C 실현을 위한 이기종 시뮬레이션 미들웨어 연동 방안**  
조건륜·노기섭·정시현·Keerativoranan Nopphon·김종권(서울대)

<b>04.7 정보통신 III</b>	6.27(금) 13:20~15:20 부경대 향파관 309호
▶ 좌장: 김경미(한동대)	▶ 평가위원: 김유라(울산대)

- O4.7-01 **【우수논문】 높은 BDP를 갖는 네트워크에서 HTTP 적응적 스트리밍을 위한 버퍼 기반의 품질 조절 기법**  
박지우·김동철·정광수(광운대)
- O4.7-02 **중앙집중형 인지무선망에서 VoIP 서비스를 위한 제어 및 관리 시스템 연구**  
김보성·이규민·노병희(아주대)
- O4.7-03 **모바일 클라우드에서 상황인지 콘텐츠 전송 QoS 프레임워크 연구**  
허림·Md. Golam Rabiul Alam·홍충선(경희대)
- O4.7-04 **【우수논문】 CCN 환경에서 실시간 스트리밍 서비스를 위한 효율적인 데이터 전송 메커니즘 및 성능 분석**  
조용준·홍충선(경희대)
- O4.7-05 **DASH 환경에서 끊김 없는 스트리밍 서비스를 위한 버퍼 상태 기반의 세그먼트 길이 조절 기법**  
윤기명·이성희·정광수(광운대)
- O4.7-06 **【우수논문】 확장비디오코딩을 활용한 사용자 맞춤형 피투피(P2P) 비디오 스트리밍**  
신규용·이종덕(육군사관학교)

<b>04.8 프로그래밍언어</b>	6.27(금) 13:20~15:00 부경대 향파관 310호
▶ 좌장: 창병모(숙명여대)	▶ 평가위원: 변석우(경성대)

- O4.8-01 **【우수논문】 가상화를 이용하여 난독화된 바이너리의 제어 흐름 재건**  
황준형·한태숙(KAIST)
- O4.8-02 **LLVM 컴파일러의 한 최적화 패스를 위한 검산틀**  
최준원·조성근·강지훈·허충길·이광근(서울대)
- O4.8-03 **양측의 보안을 유지하는 프로그램 분석 서비스**  
이우석·오학주·이광근(서울대)

O4.8-04 자바스크립트 어플리케이션 개인정보 누출 정적분석기의 디자인 및 최적화  
강동욱·강지훈·이광근(서울대)

<b>04.9 언어공학</b>	6.27(금) 13:20~15:20 부경대 향파관 406호
▶ 좌장: 김재훈(해양대)	▶ 평가위원:

- O4.9-01 구기반 통계적 모델을 이용한 한국어 형태소 분할 및 품사 태깅  
나승훈(부산외대), 김영길(ETRI)
- O4.9-02 **【우수논문】** Structural SVM 기반의 한국어 의미역 결정  
이창기(강원대), 임수종·김현기(ETRI)
- O4.9-03 통합적 방식을 이용한 한국어 문맥의존 철자오류 교정규칙의 재현율 향상  
최현수·윤애선·권혁철(부산대)
- O4.9-04 **【우수논문】** 어절 N-gram을 이용한 문맥의존 철자 오류 교정  
김민호·최성기·권혁철(부산대)
- O4.9-05 의미사전 기반의 한국어-한국수화 기계번역  
정현영(포항공대), 민은주(나사렛대학), 안성주·오영준(삼성전자), 이종혁(포항공대)
- O4.9-06 시간과 문체 자질을 이용한 한국어 게시판에서의 저자 식별  
김경훈·윤희근·박성배(경북대)
- O4.9-07 식품 안전 관련 트윗의 의도 분류를 위한 기계학습 알고리즘 성능 비교 연구  
염하늘(UST, KISTI), 황명권·황미녕(KISTI), 정한민(UST, KISTI)

<b>04.10 컴퓨터시스템 III</b>	6.27(금) 13:20~16:00 부경대 향파관 407호
▶ 좌장: 남병규(충남대)	▶ 평가위원: 이경우((연세대)

- O4.10-01 **【우수논문】** NTL: 뉴메모리를 저장장치로 활용하기 위한 운영체제 소프트웨어 계층  
송현섭·문영제·김태진·노삼혁(홍익대)
- O4.10-02 **【우수논문】** 뉴메모리를 활용한 하이브리드 메모리 환경에서의 고속부팅 시스템  
송현호·문영제·박재형·노삼혁(홍익대)
- O4.10-03 **【우수논문】** 임베디드 Node.js의 반응 시간 향상을 위한 이벤트 콜백 병렬화  
홍경환·신동균(성균관대)
- O4.10-04 Bag of Feature를 이용한 근-복사 이미지 검출 시스템 구현  
이제민·이유진·남종호(서강대)
- O4.10-05 C4.5 기계 학습 알고리즘을 이용한 SSD 가비지 컬렉션 감지  
김한얼·김태진·노삼혁(홍익대)
- O4.10-06 **【우수논문】** 파일시스템 변경에 따른 SSD RAID 임의 쓰기 분석  
박찬현·원유집(한양대)
- O4.10-07 **【우수논문】** 스토리지 클래스 메모리를 위한 롤백 방식의 데이터 일관성 유지기법  
이현구·김정훈·강동현·엄영익(성균관대)
- O4.10-08 **【우수논문】** 부분 가비지 컬렉션을 이용한 로그 구조 파일시스템의 쓰기 성능 개선  
곽현호·신동균(성균관대)

## Poster Session 일정표

### 6.26(목) 09:20~10:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P1.1	학부생/고등학생논문 I	97	노병희(아주대)외	각 분과 심사위원

### 6.26(목) 11:20~12:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P2.1	학부생/고등학생논문 II	20	노병희(아주대)외	각 분과 심사위원
P2.2	고성능컴퓨팅	10	김종국(고려대)	김직수(KISTI)
P2.3	고신뢰컴퓨팅	10	한환수(성균관대)	박민규(건국대)
P2.4	인공지능 I	17	곽수영(한밭대)	고병철(계명대)
P2.5	정보통신 I	18	진성근 (대구대)	이용섭(경상대)

### 6.26(목) 13:40~15:00 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P3.1	데이터베이스 I	18	황인준(고려대)	문양세(강원대)
P3.2	소프트웨어공학 I	16	서동민(KISTI)	
P3.3	인공지능 II	23	강승식(국민대)	김학수(강원대)
P3.4	정보통신 II	20	이용섭(경상대)	이경한(UNIST)
P3.5	컴퓨터시스템 I	20	최규상(영남대)	

### 6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P4.1	국방소프트웨어	11	유민수(한양대)	이성기(국방과학연구소)
P4.2	모바일응용시스템 I	15	이창환(동국대)	박상원(한국외대)
P4.3	인공지능 III	20	엄정호(KISTI)	
P4.4	정보통신 III	18	전상운(안동대)	정진호(UNIST)
P4.5	컴퓨터시스템 II	20	김장원(KISTI)	
P4.6	컴퓨터이론	2	유민수(한양대)	이성기(국방과학연구소)
P4.7	프로그래밍언어	6	이창환(동국대)	박상원(한국외대)

6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P5.1	건설환경IT융합	5	황선태(국민대)	김재범(건국대)
P5.2	데이터베이스 II	20	송사광(KISTI)	
P5.3	모바일응용시스템 II	15	이승윤(ETRI)	김영국(충남대)
P5.4	언어공학	12	고영중(동아대)	이상곤(전주대)
P5.5	전산교육시스템	3	황선태(국민대)	김재범(건국대)
P5.6	정보통신 IV	17	전상운(안동대)	정진호(UNIST)
P5.7	컴퓨터시스템 III	12	장성태(수원대)	이영민(시립대)

6.27(금) 14:00~15:20 부경대학교 미래관 컨벤션홀

세션	분야	발표편수	평가위원A	평가위원B
P6.1	데이터베이스 III	11	김영봉(부경대)	송하주(부경대)
P6.2	소프트웨어공학 II	16	김종남(부경대)	신상욱(부경대)
P6.3	인공지능 IV	21	김태홍(KISTI)	신봉기(부경대)
P6.4	정보보호	23	서창호(공주대)	박영호(세종사이버대)
P6.5	컴퓨터그래픽스및 상호작용 II	24	장 윤(세종대)	이창하(중앙대)

## Poster Session 진행유의사항

### 1. 평가위원

- ① 담당 분야의 일시, 발표장소를 확인해 주십시오.
- ② 발표세션 시작 10분 전까지는 발표장에 입실해 주십시오.
- ③ 발표논문에 대해서 지정 양식에 따라 평가하시어, 담당자(등록데스크 담당자)에게 전달해 주시기 바랍니다.

### 2. 발표자

- ① 발표분야, 발표장소 및 일시를 확인해 주십시오.
- ② 포스터 발표에 사용될 패널의 크기는 가로 80cm, 세로 100cm입니다. 따라서 발표자는 A4 용지를 세워서 9매까지 부착할 수 있습니다. 단, 첫번째 장에는 '논문제목, 저자명, 연락처(e-mail), 소속기관명' 만 기재하시기 바랍니다.
- ③ 발표자는 시작 10분 전까지 준비를 완료하여 주시기 바라며, 발표자료 부착에 필요한 도구(비닐 접착 테이프 등, 단, 양면접착테이프는 사용불가)는 발표자께서 준비하시기 바랍니다.
- ④ 각 패널마다 발표논문 번호 및 분야명이 기재된 표지가 부착될 예정입니다. 본 사이트 '논문발표자 색인'에서 찾을 수 있습니다.
- ⑤ 발표 시작부터 끝까지, 발표자는 정위치에서 질문에 성실히 답변하여 주시기 바랍니다.
- ⑥ 발표시간이 종료후 15분 이내에 게시물을 제거하십시오.



[발표자료 부착 예]

## Poster Session

P1.1 학부생/고등학생논문 I	6.26(목) 09:20~10:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▶ 평가위원A: 노병희(아주대)외	▶ 평가위원B: 각 분과 심사위원
P1.1-01    오픈 소스를 이용한 웹 기반 하이브 관리 툴 개발 박기찬·윤홍근·장석주·이정준(한국산업기술대)	
P1.1-02    트위터 리트윗을 이용한 호감도 기반 트렌드 분석 시스템 개발 이동규·김대한·이정준(한국산업기술대)	
P1.1-03    증감 패턴 기반 다중 시계열 데이터 분석시스템 박원호·하진호·정승희·이정준(한국산업기술대)	
P1.1-04    페이스북을 이용한 다중 공통 관심사항 추천 임연주·박상원(한국외국어대)	
P1.1-05    효율적인 프렌차이즈 지점 선택을 위한 맵리듀스를 이용한 스카이라인 질의 처리 기법 조성경·김동은·김응모(성균관대)	
P1.1-06    스마트폰 로그데이터에 기반한 사용자 프로파일링 시스템 구현 김명진·김지연·오소현·유석중·최종원(숙명여대)	
P1.1-07    다양한 스마트 단말 장치를 위한 SMU 애플리케이션 설계 및 구현 이재선·심창준·박현선·이승형·유인태(경희대)	
P1.1-08    맵리듀스 기반 문서 평가의 설계 및 구현 손시운·길명선·문양세(강원대)	
P1.1-09    클라우드 협업 공간 기반 스터디 지원 프로그램 홍소영·김지예·정은진·한용구·허의남(경희대)	
P1.1-10    안드로이드 음성 인식 시스템 기반의 로봇제어를 위한 명령어 인식 박영훈·성종세·김성훈·이승형·이현수(경희대)	
P1.1-11    유동적 Master/Slave 관계 알고리즘기반 원거리 군집로봇 제어 연구 김형근·현지음·조성현·최종훈·홍성용(KAIST)	
P1.1-12    깊이 센서를 이용한 손동작 인식 기반 3차원 시각데이터 익스플로러 김하경·박새한·이승형·이승규(경희대)	
P1.1-13    노인건강을 위한 이러닝 콘텐츠 김정민·서건욱·이도겸·정재호·심소영·임양원·임한규(안동대)	
P1.1-14    Wi-Fi Direct 기반의 동시 사진 편집 프로그램 김현진·권다형·김선재·정우성·배푸름·고영배(아주대)	
P1.1-15    트리빌리지 이정구·전승호·이희래·조난희·김진선(명지대)	
P1.1-16    SNS 환경에서의 지능형 실시간 광고 효과 분석 시스템 설계 이아름·방지선·안윤선·김윤희(숙명여대)	
P1.1-17    유전체 단위의 ChromHMM 정보 파싱 및 시각화 워크벤치 툴의 개발 박성하·이경은·박현석(이화여대), 김형태(마크로젠), 우연진(이화여대)	

- P1.1-18 기계 학습을 이용한 한글 텍스트 감정 분류 및 분석  
한명호·류주현·서수영(명지대)
- P1.1-19 LBP와 컬러 히스토그램을 이용한 자동화된 장면 검출 기반 장면단위 동영상 편집 시스템  
홍석진·강은범·김재면·안기욱·이승형·채옥삼(경희대)
- P1.1-20 매균-라이샤워 표기법과의 호환성을 지원하는 한글-로마자 표기 변환 시스템의 구현  
조가혜(한동대), 김민호·윤애선·권혁철(부산대)
- P1.1-21 동기화 옵션에 따른 RocksDB 성능 평가  
박연수·이종백·오기환·강운학·이상원(성균관대)
- P1.1-22 사용자 적응형 위치기반 관광 안내 하이브리드 애플리케이션 설계  
이랑·강성준·김선화·주태근(목포대), 이성호((주)유시), 정민아( 목포대)
- P1.1-23 무인 차량 비전 시스템을 위한 신호등 및 정지선 인식 방법  
원대연·임대훈·지영민·강혜윤(인하대)
- P1.1-24 미세 규모 페이지를 이용하는 PCM 기반 고속 스왑 시스템의 관리 기법  
박윤주·반효경(이화여대), 김연화(LG전자)
- P1.1-25 온라인 쇼핑의 시각적 소비자극의 극대화  
김종진·한인규·조상영(한국외국어대)
- P1.1-26 스마트 티비에 적합한 게임 기반 웹 쇼핑 방법  
이승욱·권소향·조상영(한국외국어대)
- P1.1-27 모바일 환경에 적합한 쇼핑 정보 제공 방식  
김용정·유성규·조상영(한국외국어대)
- P1.1-28 시간차가 있는 두 영상간의 변화 검출에 관한 연구  
정용우·이슬기·장호은·김아라·정창우·허수진·박구만(서울과학기술대)
- P1.1-29 3D 자동 유방 초음파 영상에서 허프라인변환과 빈도수 평활화를 통한 피부층 자동 검출  
김현진·김주진·홍헬렌(서울여대)
- P1.1-30 텍스트 랭크 알고리즘을 이용한 스마트 폰 잠금화면의 실시간 검색어 문장 추출 서비스  
오성진·장진욱(건국대학교)
- P1.1-31 3 할당 문제를 위한 근사 알고리즘  
곽하늬·김지환(서강대)
- P1.1-32 상황 인지 스마트 폰 어플리케이션을 위한 MIF의 문제점 개선방안  
황세영·박상원(한국외대)
- P1.1-33 키-시퀀스 예측을 통한 가변형 소프트 키보드: 안드로이드 플랫폼 적용 사례 연구  
홍택규·고봉석·김기웅(KAIST)
- P1.1-34 사용자 행위 인식을 위한 Google Activity Recognition의 정확성 개선 방안  
백승은·박상원(한국외대)
- P1.1-35 개념 계층구조 상의 유사도를 이용한 이중 의미역의 자동변환  
석미란·윤영신·김유섭(한림대)
- P1.1-36 사용자 상호작용 이력 기반 스마트 냉장고 관련 객체 인식 알고리즘의 정확도 향상  
이용선·손희석·이동만(KAIST)

- P1.1-37 한국어 말뭉치 데이터베이스 구축 작업  
남은혜·서민정·김유섭(한림대)
- P1.1-38 그리드 기반 환경에서 정점 정보를 이용한 경로 찾기  
김지혜·정예원·유견아(덕성여대)
- P1.1-39 키네틱타이포그래피를 활용한 모바일 전광판 어플리케이션의 개발  
도상미·박아란·이민영·임순범(숙명여대)
- P1.1-40 스마트 오브젝트의 음성 인식을 위한 도메인 기반의 컨텍스트 엔진  
알리예바 디나라·신병현·이동만(KAIST)
- P1.1-41 유전 알고리즘을 이용한 원곡 기반의 음악 재생산 작곡 시스템  
윤성복·정재훈·안창욱(성균관대)
- P1.1-42 제스처 인식을 이용한 퍼즐 게임 제어 인터페이스  
서민지(풍문여고)
- P1.1-43 HoG를 이용한 야간 보행자 인식 기술  
위세혁·김동현·박경춘·신현철(한양대)
- P1.1-44 동작 특징점 추출 알고리즘을 이용한 동작 가이드 제작  
정윤아·박민영·한민수·이승형·전석희(경희대)
- P1.1-45 화분 관리 시스템을 위한 자동급수 로봇 모듈 설계 및 구현  
현지음·김형근·조성현·최종훈·홍성용(KAIST)
- P1.1-46 모바일 라이프로그 기반의 사용자 행동 예측 기법  
방재근·이상형·최수용·장태웅·김병만(금오공대)
- P1.1-47 조감도를 이용한 2D맵 변환  
김창현·고동균(서경대)
- P1.1-48 염전 염도측정 알림시스템  
문기훈·김은석·임재호·박주연·이민형·안동순·박경우(목포대)
- P1.1-49 Raspberry Pi를 이용한 Home Automation 활용과 개선  
김형기·박영호·김수겸·박대희·오다이·오수열(목포대), 김광진(젠트정보기술)
- P1.1-50 아두이노를 이용한 식물관리 시스템  
강진원·김진성·전유빈(명지대)
- P1.1-51 스마트폰 연동 사용자 맞춤형 웹 페이지 변동 알림 서비스  
홍성훈·박동현·송병걸·이수원(숭실대)
- P1.1-52 무인 식물성장 시스템을 위한 이동식 인공지능 화분 및 통합 어플리케이션  
최원구·장성욱·홍경택(한국외대)
- P1.1-53 야외 상황에서 수집한 잎 영상 분할  
강은철·오일석(전북대)
- P1.1-54 Color 및 Depth 영상 정합방식 3차원 손 영역 검출 알고리즘  
이재호·이승규(경희대)
- P1.1-55 정적분석을 통한 sink기반의 안드로이드 악성 어플리케이션 후보군 도출기법  
홍호탁·이진아·신원·장천현(건국대)

- P1.1-56 의사결정 트리 기반의 개인화된 로봇청소기 시스템  
민세희·오연주·박석(서강대)
- P1.1-57 블루투스 통신 모듈을 적용한 DC 모터 구동기의 설계 및 구현  
최용우(전주대), 유홍진(ITCEN Systems), 이상곤(전주대)
- P1.1-58 사물 인터넷을 위한 지능형 주차 시스템  
이충산·한영탁·조영태·전수빈·최진섭·정인범(강원대)
- P1.1-59 Ad-Hoc 네트워크 형태로 동작하는 INS/GPS 통합형 전자 구멍장치  
정현우(가천대), 이상범·백승진(고려대)
- P1.1-60 모바일 주차 관리 시스템  
박성진·임성빈·황준수·유준(가천대)
- P1.1-61 선택적 동적 서비스 컴포지션이 가능한 안드로이드 사물인터넷 애플리케이션  
우성필·허세현·임장관·김성훈·김대영(KAIST)
- P1.1-62 그룹채팅 메시지 가독성 향상을 위한 기법  
이솔·김준혁·최용석(한양대)
- P1.1-63 권한 요구 패턴 기반 악성 애플리케이션 탐지 매키니즘  
김선혁·홍성준·한용구·홍충선(경희대)
- P1.1-64 스마트 위치를 이용한 VOD 프레임워크  
강경일·조경민·한용구·이성원(경희대)
- P1.1-65 스마트 장치간의 스마트폰 Push 알림 공유 애플리케이션 개발  
정윤식·천마로·한용구·이성원(경희대)
- P1.1-66 비가청 대역 음파 및 Management Frame을 활용한 공공 환경에서의 향상된 Wi-Fi 접속 시스템  
오상운·윤희범·이호중·정우성·배푸름·고영배(아주대)
- P1.1-67 Wi-Fi Direct 기반 기기 간의 File Synchronization  
최기원·김동훈·최현지·정우성·배푸름·고영배(아주대)
- P1.1-68 웹 페이지 수집기와 분류엔진을 이용한 웹 콘텐츠 매시업 서비스 프레임워크  
이상호·김도형·이승룡(경희대), 강병호(University of Tasmania)
- P1.1-69 Wi-Fi Direct를 이용한 무선 마이크 시스템  
채창주·이주형·박규진·정우성·배푸름·고영배(아주대)
- P1.1-70 신속한 네트워크 가입 및 타임 슬롯 할당을 위한 분산 동적 시분할 다중 접속 기법  
홍원기·백호기·고상순·이수형·임재성(아주대)
- P1.1-71 메쉬 네트워크와 지오펜싱을 이용한 스마트 예약 시스템  
이동호·이재천·김광진·정우성·배푸름·고영배(아주대)
- P1.1-72 AP와 음파를 이용한 쿠폰 서비스 시스템  
우경민·장혜진·권혁상·정우성·배푸름·고영배(아주대)
- P1.1-73 대규모 P2P 실험 가능한 오픈소스 소프트웨어 기반의 BitTorrent 테스트베드 구현 및  
이의 성능 분석  
박정빈·오승엽·노병희(아주대)
- P1.1-74 NS-3를 활용한 IEEE 802.15.4m Smart Grid 네트워크 토폴로지 성능 시험  
정주상·한지나·고영배(아주대)

- P1.1-75 Fairness를 위한 우선순위 기반 위성분산환경 매체접근제어 프로토콜  
이철웅·노홍준·임재성(아주대)
- P1.1-76 가디언 프로젝트  
이태준·강한·조동희·한현호(명지대)
- P1.1-77 실시간 에이전트 모니터링 시스템  
김남욱·권택수·박준영·박지혜(명지대)
- P1.1-78 GPS 전파 교란의 전장 상황에서 UAV와 INS를 이용한 대체 측위 시스템  
김기형·이규만·임재성(아주대)
- P1.1-79 멀티 라운드 토픽 모델링 기반 응용 트래픽 페이로드 시그니처 자동 추출 및 분류  
시스템의 설계와 개발  
이성천(상명대), 노규훈((주)파비스), 김현철(상명대-교수)
- P1.1-80 Sink 기반 동적 분석을 통한 안드로이드 악성 어플리케이션 탐지  
김진현·박두호·신원·장천현(건국대)
- P1.1-81 SNMP 기반의 CCN(Content-Centric Networking) 망관리 및 제어 방법  
이재현·김광수·노병희(아주대)
- P1.1-82 Hand Gesture 인식을 이용한 발표제어 시스템  
김만재·이진실·정정아·박경춘·신현철(한양대)
- P1.1-83 깊이 정보를 이용한 이동하는 돼지의 경계선 탐지  
사재원·김진한·최동휘·좌상숙·정용화·박대희(고려대)
- P1.1-84 스마트 TV를 위한 스마트 컨트롤러 플랫폼  
신혜수·조창은·박상원(한국외대)
- P1.1-85 스마트폰을 이용한 게임 컨트롤러의 설계 및 구현  
이재훈·이동익·장재근·이일상·강요한·임양원·임한규(안동대)
- P1.1-86 일반적인 웹 카메라를 이용한 시선추적 및 응용  
유상봉·최인호·김용국·장윤(세종대)
- P1.1-87 시각장애인용 신문 구독 모바일 어플리케이션의 사용자 인터페이스 설계 및 구현  
김사랑·황나라·정하영·하현규·이강(한동대)
- P1.1-88 키넥트 카메라를 이용한 유니티 환경에서의 아바타 제어  
김동현·박중승(인천대)
- P1.1-89 아두이노 장치를 활용한 사용자의 공포 정도 측정  
박소희·박중승(인천대)
- P1.1-90 Kinect 기반 사용자 정의 UX 엔진  
김세훈·김진욱·홍광진·정기철(숭실대)
- P1.1-91 QuickEye: GPGPU를 활용한 실시간 얼굴 검출 및 인식 시스템  
윤일로(서울시립대)
- P1.1-92 HTML5기반 퍼즐게임 설계 및 개발  
최성태·김용제·강대훈·김상엽·정진영·임양원·임한규(안동대)
- P1.1-93 3D 활 컨트롤러 제작 및 이를 이용한 가상 표적 게임 개발  
석지용(연세대), 김준영(인하대)

- P1.1-94 동영상을 이용한 파노라마 사진 제작 애플리케이션  
권우원·홍석중·유계현·이승형·박광훈(경희대)
- P1.1-95 관광 감지를 통한 이동 물체의 위치 추적 알고리즘과 적용  
장혁(고려대), 전현기(KAIST)
- P1.1-96 비사실적 렌더링을 위한 애니메이션 필터  
우영선·황희연·김개원·임창훈(건국대)
- P1.1-97 자이로센서를 이용한 운동 관리 어플리케이션 설계  
홍석기·임양원·임한규(안동대)

<b>P2.1 학부생/고등학생논문 II</b>	6.26(목) 11:20~12:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▶ 평가위원A: 노병희(아주대)외	▶ 평가위원B: 각 분과 심사위원

- P2.1-01 실시간 증강현실 세계 날씨정보 제공 앱 설계  
고용래·이귀수·김선규·정희선·박한샘·김하동·이영호(목포대)
- P2.1-02 교통 시뮬레이션 실험을 위한 HTCaaS의 활용  
유재민(서울대), 황순욱(KISTI)
- P2.1-03 스마트폰 내장 센서를 이용한 보행자 추적 Smart Segway Cart  
조원찬·정철진·한용구·정태충(경희대)
- P2.1-04 공간상의 제스처 인식을 위한 3차원 입력 시스템  
배한준·최린(고려대)
- P2.1-05 스마트 패드를 이용한 카메라와 Pan-Tilt Unit 원격제어 및 사진 관리 시스템  
윤성민·강수민·박송이·황수경·이수원·김계영(숭실대)
- P2.1-06 립모션을 이용한 유니티 게임 개발  
강기태·김효섭·전거창·홍성운(명지대)
- P2.1-07 스마트폰 기반 자작 HMD를 이용한 가상체험 시스템 설계  
김영조·김재환·김용태·김건식·김성훈·김종화(목포대)
- P2.1-08 넷퍼넬을 이용한 웹서비스 과부하 방지 구현 - 대학 수강신청 시스템을 중심으로 -  
김동혁·문현구·신현근·박건훈·김설아·강민정·조성훈·임양원·임한규(안동대)
- P2.1-09 이산 사건 시스템의 시뮬레이션 및 도달가능성 분석을 위한 NES-DEVS 기반의 모델링 언어  
박송이·윤지현·이해영(서울여대)
- P2.1-10 NuSCRtoFBD 4.0: NuSCR 정형명세언어로부터 FPGA 개발용 FBD프로그램 자동생성 도구  
김재엽·이동아·서영주·유준범(건국대)
- P2.1-11 정보 상태 그래픽 렌더링 도구 접속을 위한 공통 API 플러그인 설계  
이성희(한국방송통신대)
- P2.1-12 Compass/ROSE를 이용한 암호 소스코드 분석  
신유정·김애영·이상호(이화여대)
- P2.1-13 타입스크립트를 이용한 자바스크립트 API의 사용 오류 검출  
박지혁(카이스트)

- P2.1-14 빅 데이터 기술을 이용한 에너지 효율화 분석 시스템 제안  
육찬십(경기대), 임효진(한양대), 이주경(아주대)
- P2.1-15 책 표지의 제목을 이용한 문자 기반 그래픽 패스워드  
정현이·김애영·이상호(이화여대)
- P2.1-16 가상공연을 위한 공연저작도구의 설계 및 구현  
정환진·김현규·조대희·최우진(한국산업기술대), 장순철(이모션웨이브(주)), 전광일(한국산업기술대)
- P2.1-17 CarTalk: 자동차 블랙 박스 영상 이미지 공유 모델 및 애플리케이션 개발  
김지은·박현선·도선영(건국대)
- P2.1-18 홈 사이버 마트 관리를 위한 효율적인 시스템 구조  
윤영한·유성규·조상영(한국외대)
- P2.1-19 LKProf\_LLVM 기반의 커널 IO 프로파일링 도구  
김지훈·조은선(충남대)
- P2.1-20 행렬을 이용한 공개키 암호 알고리즘의 설계 및 구현  
이상원(부산일과학교)

<b>P2.2 고성능컴퓨팅</b>	6.26(목) 11:20~12:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▶ 평가위원A: 김중국(고려대)	▶ 평가위원B: 김직수(KISTI)

- P2.2-01 고성능 스토리지 디바이스들을 위한 운영체제 디바이스 드라이버 모델 최적화  
오명원·엄현상·염현영(서울대)
- P2.2-02 Ring bus 경쟁상황을 피하기 위한 CPU-GPU 간의 스케줄러  
성한울·엄현상·염현영(서울대)
- P2.2-03 SSD를 위한 분산 파일 시스템에서의 성능 최적화를 위한 요소 분석  
안성구·엄현상·염현영(서울대)
- P2.2-04 **【우수논문】** 하드웨어 캐시 파티셔닝과 소프트웨어 캐시 파티셔닝의 성능 비교  
박지웅·엄현상·염현영(서울대)
- P2.2-05 이기종 컴퓨팅 환경에서의 동적 스케줄링을 통한 행렬곱셈 가속화  
나병국·전용권·구동훈·윤성로(서울대)
- P2.2-06 Boyer-Moore 알고리즘을 위한 GPU상에서의 병렬 최적화  
정요상·잔느앗프영·이명호(명지대)
- P2.2-07 플래시기반의 SSD의 전력사용 최적화에 대한 연구  
설웅·엄현상·염현영(서울대)
- P2.2-08 Remote API 기반의 고성능 GPU 클라우드 시스템 성능분석  
전태준·유명환·Van Quoc Dung·김성훈·김대영(KAIST), 조혜영·함재균(KISTI)
- P2.2-09 분산 처리 플랫폼 기반의 실시간 항공 화물 수입 예측 모델링 및 프로토타입 시스템 구현  
이훈석·안순홍·이지민·이상원(아시아나HDT)
- P2.2-10 맵리듀스 환경에서 데드라인을 고려한 잡 스케줄링 기법  
황재민·오현교·김천중·임종태·리 하·복경수·유재수(충북대)

<b>P2.3 고신뢰컴퓨팅</b>	6.26(목) 11:20~12:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▶ 평가위원A: 한환수(성균관대)	▶ 평가위원B: 박민규(건국대)

- P2.3-01 멀티 코어 임베디드 리눅스 시스템을 위한 실시간 응용프로그램 분석 도구  
김형중·박문주(인천대)
- P2.3-02 서비스 지향 컴퓨팅 환경에서 시스템의 신뢰도 보존을 위한 안정성 상황 기반 자가 적응 런타임 모델  
정창희·이석원(아주대)
- P2.3-03 구조적 유사도 기반 메타데이터 클러스터링 기법  
민홍(호서대), 허준영(한성대)
- P2.3-04 정확성 향상을 위한 워드 단위의 취약성 측정 방법  
고요한·김영빈·이경우(연세대)
- P2.3-05 안드로이드 앱 필터링 시스템 구현  
조대희·조상욱·강성욱(단국대), 박민규(건국대), 조성제(단국대)
- P2.3-06 안드로이드 앱 필터링 기술의 성능평가 방안  
강성욱·조대희·조상욱·정윤식(단국대), 조성제·김동진(단국대), 한상철(건국대)
- P2.3-07 동적 분석을 위한 중간 언어  
강병호·임을규(한양대)
- P2.3-08 Androguard를 통한 안드로이드 응용프로그램 바이너리 유사도 분석 기법 연구  
김준형·임을규(한양대)
- P2.3-09 안드로이드 악성코드의 네트워크 패킷 특정행동 분석  
성명재·임을규(한양대)
- P2.3-10 자동차용 단조 부품의 검사기술 개발  
조아름슬기·이석기·김석태(부경대)

<b>P2.4 인공지능 I</b>	6.26(목) 11:20~12:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▶ 평가위원A:곽수영(한밭대)	▶ 평가위원B: 고병철(계명대)

- P2.4-01 소리정보를 이용한 계사의 비정상 상황 탐지  
이종욱·장수인·노병준·XU ZHENSHUN(고려대), 장홍희(경상대), 정용화·박대희(고려대)
- P2.4-02 무한 HMM은 작은 대수  
신봉기(부경대)
- P2.4-03 영화 시청 기록을 이용한 시청자 성별 추론  
김희라·이지형(성균관대)
- P2.4-04 생물정보학적 방법론을 적용한 벼 유전체의 돌연변이 특성 분석  
윤병국·윤민영·박용진·이창용(공주대)
- P2.4-05 Preference Difference Metric을 이용한 아이템 분류방식의 추천알고리즘  
박찬수·황태규·홍정화·김성권(중앙대)
- P2.4-06 고품질 슬라이드 선별을 위한 지식구조 기반 분류 기법  
정원철·김성찬·이문용(KAIST)

- P2.4-07 평점 빈도수가 작은 영화들의 평점 예측 성능 향상을 위한 추천 알고리즘  
황태규·홍정화·박찬수·김성권(중앙대)
- P2.4-08 전립선 MR 영상에서 신호강도 보정 및 상호정보 기반의 강제정합을 통한 다중  
모달리티 영상 융합  
김영지·정주립·홍헬렌(서울여대)
- P2.4-09 시맨틱 이미지를 이용한 SNS 친구 추천 시스템  
이석원(아주대)
- P2.4-10 시각 장애인을 위한 장면분석 시스템  
김형훈·황민철·손정은·고병철·남재열(계명대)
- P2.4-11 CUDA를 사용한 병렬 진화연산에 관한 조사  
서재현·김용혁(광운대)
- P2.4-12 초등교과과정을 반영한 상호작용적 영어교육 로봇 개발  
조진혁·김대원(중앙대), 이예식·강보영(경북대)
- P2.4-13 M2ID-Converter 미생물 다중오믹 아이디 변환을 위한 통합 웹 인터페이스  
이종인·김재범(건국대)
- P2.4-14 두개의 모니터를 이용하는 Hybrid EOG-P300 BCI  
구본곤·남윤준·최승진(포항공대)
- P2.4-15 어휘기능 정보를 이용한 트위터 감성분석  
김경민·이지형(성균관대)
- P2.4-16 재난 온톨로지의 비교분석  
신상진·정주익·천세진·이경호(연세대)
- P2.4-17 표시영역 축소를 위한 FQR(Folded QR) 코드 생성 방법  
서윤희·Khaliun Munkhbayar·이하경·조동섭(이화여대)

<b>P2.5 정보통신 I</b>	6.26(목) 11:20~12:40 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▶ 평가위원A: 진성근(대구대)	▶ 평가위원B: 이웅섭(경상대)

- P2.5-01 정지궤도 위성의 Telemetry 고속 샘플링 방안 설계 및 구현  
신현규·이재승·천이진(한국항공우주연구원)
- P2.5-02 초고속 저전력 실내 위치인식을 위한 BLE 기반 이동단말과 고정단말간 프로토콜 구조 설계  
서재희·강순주(경북대)
- P2.5-03 해상 VHF 디지털 통신 기술을 활용한 해상물류 비즈니스의 효율성 증대와 간소화 방안 연구  
박순호·박원재(케이엘넷)
- P2.5-04 무선센서 네트워크에서 충돌 횟수에 따른 효율적인 백오프 알고리즘  
바트바야르·박현·박혜련·석정봉(연세대)
- P2.5-05 무선 센서 네트워크에서 질의 중계를 이용한 이동 객체의 위치 추적 방안  
김상대·김천용·조현중·임용빈·김상하(충남대)
- P2.5-06 G Calendar : Elgg 오픈소스 SNS를 지원하는 그룹 캘린더 어플리케이션  
진재환·조중정·이명준(울산대)

- P2.5-07 SMS: 와이파이-다이렉트를 지원하는 DLNA 자원 공유 어플리케이션  
안형배·김현욱·김민수·이명준(울산대)
- P2.5-08 QoS가 제한된 무선 멀티미디어 센서 네트워크에서 협력 통신 방법  
김정오·김현덕·최원익(인하대)
- P2.5-09 HTTP 적응적 스트리밍에서 VBR 비디오 전송을 위한 콘텐츠 적응적인 미디어 품질 조절 기법  
윤두열·김동철·정광수(광운대)
- P2.5-10 미디어 클라우드 스토리지 이질성  
모하마드 아잠·허의남(경희대)
- P2.5-11 무선 네트워크 환경에 적합한 에너지 효율적인 TCP 프로토콜 제안  
최원준·Ramneek·석우진(과학기술연합대학원대)
- P2.5-12 스마트 소사이어티에서 빅데이터 서비스를 위한 스마트 클라우드 서비스 통합 플랫폼  
이가원·봉재식·김용현·허의남(경희대)
- P2.5-13 IEEE 802.11ac WLAN에서 DL MU-MIMO MAC을 위한 채널 충돌 감지 방안  
이지영·석승준(경남대)
- P2.5-14 ModbusTCP 프로토콜 기반 풍력발전의 상태감시와 제어에 관한 연구  
김태형·함경선(전자부품연구원)
- P2.5-15 OPNET을 이용한 RUDP 설계 및 구현  
허준호·서경룡(부경대)
- P2.5-16 호흡/맥박 생체신호 측정을 위한 센서 적용 실험  
오현교(뽀웨어뱅크), 조승호·백승민(강남대), 김형태(뽀웨어뱅크), 문봉희(숙명여대)
- P2.5-17 WirelessHART/ISA100.11a 기반 실시간 시설 관리 및 모니터링 시스템 설계 및 구현  
김호돈(충남대), 유용덕(판계아솔루션), 최훈(충남대)
- P2.5-18 An Optimal Resource Allocation Scheme in Cloud Computing  
Cuong T. Do·Pham Chuan· Choong Seon Hong(Kyung Hee University)

<b>P3.1 데이터베이스 I</b>	6.26(목) 13:40~15:00 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▸ 평가위원A: 황인준(고려대)	▸ 평가위원B: 문양세(강원대)

- P3.1-01 웹 데이터 제공처 맞춤형 크롤러  
황명권·염하늘·황미영·정한민(KISTI)
- P3.1-02 다중 연속 질의에서의 행렬 기반 조인 기법  
이현호(연성대), 박홍규(삼성전자), 이종민(한양대)
- P3.1-03 식품 데이터와 문헌 정보를 이용한 음식 성분-질병 연관 관계 추출 기법  
오수정·Zhanying Jin·김보현·이민수(이화여대)
- P3.1-04 추천 시스템을 위한 빅데이터 DB 데이터 모델링 분석  
김연정·Zhanying Jin·오수정·이민수(이화여대)
- P3.1-05 시맨틱 웹 빅 데이터 처리를 위한 스키마 기반 비트맵 조인 인덱싱 방법  
최규진·손윤희·이규철(충남대)

- P3.1-06 대용량 센시티브 데이터에 대한 보호도 및 질의처리 성능향상을 위한 비트맵 기반 분산 암호화 색인구조의 개발  
이현조·윤민·장재우(전북대)
- P3.1-07 사물 인터넷에서 데이터 연동을 위한 RFID 어댑터 설계  
김인아·백문기·조우승·임형준·이규철(충남대)
- P3.1-08 소셜 네트워크에서 공통 그룹정보를 이용한 추천  
Zhanying Jin·김연정·오수정·이민수(이화여대)
- P3.1-09 해시테이블 로드 팩터에 따른 PostgreSQL 인-메모리 해시 조인 성능 연구  
홍대용·강운학·이상원(성균관대)
- P3.1-10 도로 네트워크 환경에서 적응적 우선순위 기반의 순차적 경로 처리 기법  
유형철·정성원(서강대)
- P3.1-11 OCCF 문제 해결을 위한 메타 정보 기반 가중치 결정 전략  
박주안·황원석·김상욱(한양대)
- P3.1-12 초고차원에서 거리기반의 공간 변환을 위한 데이터 독립적인 빈티지 포인트 선택 기법  
조범준·정성원(서강대)
- P3.1-13 국가연구개발분야 선행연구조사 인터페이스  
주원균·이원구·양명석·김태현·강남규·최광남(KISTI)
- P3.1-14 CEP를 이용한 유량 스트림 데이터의 실시간 처리 방법  
조우승·백문기·김인아·임형준·이규철(충남대)
- P3.1-15 플라즈마물성데이터에서 빅데이터 분석 기술의 활용  
박준형·송미영·윤정식(국가핵융합연구소)
- P3.1-16 트위터 분석을 통한 음악 순위 추출 기법  
전민아·전상훈·황인준(고려대)
- P3.1-17 이동 P2P 네트워크에서 비균일한 데이터 분포를 고려한 스카이라인 질의 처리 기법  
임종태·박선용·이하·복경수·유재수(충북대)
- P3.1-18 연구자 정보 기반의 연구자 식별 동향 연구  
김장원·정한민·정도현(KISTI)

<b>P3.2 소프트웨어공학 I</b>	6.26(목) 13:40~15:00 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▷ 평가위원A: 서동민(KISTI)	▷ 평가위원B:

- P3.2-01 자바언어에서 별칭 분석을 포함한 자료 의존성  
허세희·이수경·김경민·김태공(인제대)
- P3.2-02 파티셔닝과 필터링을 통한 대용량 링크드 스트림 데이터의 효율적인 질의 처리  
신진호·천세진·엄송광·이경호(연세대)
- P3.2-03 위치기반 사물인터넷 채팅을 위한 소프트웨어 구조 설계  
이성희·이승민·이우진(경북대)
- P3.2-04 연구 역량 강화를 위한 지시적 분석  
정한민·정도현·송사광·황명권·김장원(KISTI)

- P3.2-05 국제표준 ISO/IEC 9126, ISO/IEC 25010, ISO/IEC/IEEE 29119와 비교한 TMMi, TPI기반 테스트 프론티어 역량 평가 모델 개선 방안  
윤형진·최진영(고려대)
- P3.2-06 UPPAAL 시뮬레이션 트레이스를 이용한 시간 모델의 가상 프로토타입 기반 시뮬레이션  
김지훈·박흥준·이우진(경북대)
- P3.2-07 사물 웹을 위한 상황 인식 모바일 웹 적응  
최정우·천세진·신상진·조건희·송민재·이경호(연세대)
- P3.2-08 Alloy를 이용한 SQL-DB 온톨로지의 일관성 검증 프레임워크  
이스마파라시디키·이욱진(한양대)
- P3.2-09 웹 페이지 보안성 개선을 위한 AOP 활용 리팩토링 방안 연구  
김진모·최은만(동국대)
- P3.2-10 UPPAAL을 이용한 USAT Command Flow 모델링 및 정형검증  
강민정(고려대), 강미영(고품질융합소프트웨어연구센터), 최진영(고려대)
- P3.2-11 보정행렬을 이용한 비정렬방식 개선  
박민제·박승현·윤성로(서울대)
- P3.2-12 Open Source의 SW 보증: CWE 기준  
박민제·박승현·윤성로(서울대)
- P3.2-13 소셜 사물 네트워크 모델에 기반한 사물 서비스 탐색  
김용남·천세진·이경호(연세대)
- P3.2-14 논리적 UI 모델의 HTML5 기반 내장형 응용으로의 매핑  
최기봉·김세화(한국외대)
- P3.2-15 조건문의 공통 실행 코드 빼내기 리팩토링 기회 탐지 기법  
이수경·허세희·김경민·김태공(인제대)
- P3.2-16 통합 과제신청서비스 모델의 설계 및 구현  
최희석·한희준·김윤정·김재수(KISTI)

<b>P3.3 인공지능 II</b>	6.26(목) 13:40~15:00 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▷ 평가위원A: 강승식(국민대)	▷ 평가위원B: 김학수(강원대)

- P3.3-01 집단 행동 패턴 기반의 동적 경로 예측 알고리즘  
이석훈(고려대), 정동원(군산대), 백두권(고려대)
- P3.3-02 Joint Probability Distribution Model for High-Order Markov Chains  
김진화·장병탁(서울대)
- P3.3-03 추천 시스템에서의 효율적인 정보 전달을 위한 시각화  
김동현·최용석(한양대)
- P3.3-04 소리정보를 이용한 산란계의 고온 스트레스 탐지  
이종욱·노병준·장수인·LONG JIN(고려대), 장홍희(경상대), 정용화·박대희(고려대)
- P3.3-05 얼굴 영역기반의 인터랙티브 비디오 어노테이션 시스템  
윤의녕·이기성·조근식(인하대)

- P3.3-06 그룹 의사 결정을 위한 AHP기반 영화 추천 기법  
안두철·윤서현·김영국(충남대)
- P3.3-07 다차원 빅데이터 분석을 위한 시각화 도구 개발  
강병준·강홍구·김동민·최진우·우종우(국민대)
- P3.3-08 전이 엔트로피를 통한 서울시 지역구간의 미세먼지 영향력 분석  
이재구·이태훈·윤성로(서울대)
- P3.3-09 감시 영상에서의 폭력행위 탐지  
박준욱·강주형·곽수영(한밭대)
- P3.3-10 적응적 감마변환에 기반한 영상 콘트라스트 향상 방법  
정소영·정민교(서울여대)
- P3.3-11 하이브리드 FCM 클러스터링 기반의 수치 예측 모델  
양석환·최지은·배상훈·정목동(부경대)
- P3.3-12 음성의 세기를 이용한 홀몸노인 활동여부판단시스템  
최연성·진정아·김선우·고창인(군산대)
- P3.3-13 추천시스템에서 사용자 평가값의 Sigmoid 함수값을 사용한 개선된 유사도 측정  
김룡·김영국(충남대)
- P3.3-14 다목적 최적화 유전자 알고리즘 기반의 자동 멜로디 생성 시스템  
정재훈·안창욱(성균관대)
- P3.3-15 MCMC 표집 기반의 감마-디리슈레 HMM의 추론  
신봉기(부경대)
- P3.3-16 강인한 음성인식을 위한 프레임 내 특징추출  
이성주·강병욱·정훈·박전규(ETRI)
- P3.3-17 전동 휠체어 제어를 위한 안정 상태 체성감각 유발 전위 기반의 뇌-컴퓨터 인터페이스  
김근태·이성환(고려대)
- P3.3-18 비선형 회귀 기법을 이용한 근전도 기반 손목 움직임 추정  
박기희·이성환(고려대)
- P3.3-19 고주파 안정 상태 시각 유발 전위에 기반한 QWERTY 타자 시스템  
원동욱·이성환(고려대)
- P3.3-20 Hierarchical Emotional Speech Recognition using K-means clustering  
Ba-Vui Le·Sungyoung Lee(Kyung Hee University)
- P3.3-21 데이터 불균형 문제 해결을 위한 K-means Clustering 기반 SVM 앙상블 기법  
이재동·이지형(성균관대)
- P3.3-22 센서 정보와 은닉 마르코브 모델을 이용한 배터리량 변화 예측 시스템  
Nopphon Keerativoranan·노기섭·박준현·김종권(서울대)
- P3.3-23 멀티 모달 기반의 트위터 사용자 감성 흐름 분석  
박선우·강금희·고은정·김은이(건국대)

<b>P3.4 정보통신 II</b>	6.26(목) 13:40~15:00 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▶ 평가위원A: 이웅섭(경상대)	▶ 평가위원B: 이경한(UNIST)

- P3.4-01 Using Queueing Model to Analyze The Live Migration Process in Data Centers  
Chuan Pham·Choong Seon Hong(Kyung Hee University)
- P3.4-02 In-Memory Virtual Desktop environment: A performance comparison of a new Virtual Desktop paradigm  
Dai Hoang Tran·Tien-Dung Nguyen·Eui-Nam Huh·Choong Seon Hong(Kyung Hee University)
- P3.4-03 Two Layers Cooperative Caching in Content Centric Networks  
Kyi Thar·Saeed Ullah·Choong Seon Hong(Kyung Hee University)
- P3.4-04 Trust Prediction Using Social Relations  
노태완·김서향·노폰·김종권(서울대)
- P3.4-05 무선망에서 SVC 기반 HTTP Adaptive Streaming을 위한 시스템 연구  
서형윤·정종민·김종덕(부산대)
- P3.4-06 기업 로그 데이터 분석을 위한 맞춤형 분석 시스템  
김용현·허의남(경희대)
- P3.4-07 클라우드 컴퓨팅 환경에서 마이그레이션 효율을 높이기 위한 타겟 머신 선정 연구  
손아영·허의남(경희대)
- P3.4-08 클라우드 기반 미디어 서비스 플랫폼에서 리소스 관리를 위한 MaaS Cloud Management Console 개발  
이세연·허의남(경희대)
- P3.4-09 Challenges in Cognitive Radio Sensor Networks  
Fanhua Kong·Zilong Jin·Jinsung Cho(경희대)
- P3.4-10 Multi-channel Opportunistic Spectrum Access with Channel Switching Cost Awareness  
Thant Zin Oo·Choong Seon Hong(Kyung Hee University)
- P3.4-11 NAT환경에서 P2P 연결을 위한 Real-time NAT Traversal Solution  
봉재식·허의남(경희대)
- P3.4-12 컬러링 알고리즘을 통한 WBAN의 공존성 문제 해결 방안  
이지은·김범석·조진성(경희대)
- P3.4-13 고 신뢰 임베디드 USB 통신 시스템을 위한 통신 고장 검출 및 회복 처리 연구  
김병룡(효성)
- P3.4-14 Energy Saving Solutions for WSNs Based on Energy Models  
Oanh Tran Thi Kim·VanDung Nguyen·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)
- P3.4-15 Parallel Transmission Problem in the VeMAC Protocol  
VanDung Nguyen·Duc Ngoc Minh Dang·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)
- P3.4-16 Analysis of Channel Quality Indicator in Long Term Evolution Networks  
S. M. Ahsan Kazmi·Saeed Ullah·Tai Manh Ho·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ)
- P3.4-17 NDN에서 콘텐츠 생산자의 이동성 지원 방법  
이태훈·이수경(연세대)

- P3.4-18 Challenges of Free App Advertisement Management in M2M-driven “Happy Internet”  
Sarder Fakhrul Abedin·Rossi Kamal·Choong Seon Hong (Kyung Hee Univ)
- P3.4-19 클라우드 컴퓨팅 환경에서 합리적인 서비스 가격을 위한 결정 모델 연구  
신영록·김용현·허의남(경희대)
- P3.4-20 스마트 단말 이용 원격 홈 제어 서비스를 위한 적응형 변환 엔진 설계 및 구현  
배유석·박종열(ETRI)

<b>P3.5 컴퓨터시스템 I</b>	6.26(목) 13:40~15:00 해운대그랜드호텔 그랜드볼룸C
▷ 평가위원A: 최규상(영남대)	▷ 평가위원B:

- P3.5-01 WebKit 병렬적 HTML 파서의 성능 평가  
권진우·문수묵(서울대)
- P3.5-02 정규화된 단어 가중치에 의한 연관어 추출 기법  
한규열·김문중·안영민(와이즈넷)
- P3.5-03 SSD 스토리지의 Trim 명령어 특성 분석  
강동현·엄영익(성균관대)
- P3.5-04 클라우드 컴퓨팅 환경에서 자원의 특성을 고려한 로드 밸런싱 기법  
이하나·이동우·엄영익(성균관대)
- P3.5-05 저전력 서버 환경에서의 I/O 가상화 전용코어 효율성 분석  
이동우·엄영익(성균관대)
- P3.5-06 멀티 코어 환경에서 SSD RAID 기법들의 성능과 확장성 평가  
오용석·김재호·이동희(서울시립대)
- P3.5-07 SSD에서의 TRIM 명령어 처리 성능 분석  
손효봉·이영재·김진수(성균관대)
- P3.5-08 달빅 가상머신 Just-in-Time 컴파일러를 위한 Load Hoisting 최적화  
여지환·정혁진·문수묵(서울대)
- P3.5-09 KVM 가상화 환경에서의 디스크 캐시와 메모리 스냅샷을 이용한 효율적인 라이브 마이그레이션 방법  
박광용·오영섭·성백재·박찬익(포항공대)
- P3.5-10 big.LITTLE architecture상의 메모리 중심 응용을 위한 DVFS  
이범희·박문주(인천대)
- P3.5-11 소용량 NVRAM을 활용한 모바일 장치 파일시스템 연구  
김정훈·엄영익(성균관대)
- P3.5-12 PCM과 DRAM으로 구성된 하이브리드 메인 메모리 시스템을 위한 페이지 교체 기법  
이민호·강동현·김정훈·엄영익(성균관대)
- P3.5-13 이기종 저장장치 기반의 HDFS 성능 분석  
김규식·함소정·하주영·김태석(광운대)
- P3.5-14 GPGPU를 사용한 클라우드 스토리지 시스템의 Erasure 코딩 성능 향상 기법  
이광수·메히디·유재환·허희성·김덕환(인하대)

- P3.5-15 HCFRMS : 이기종 클라우드 플랫폼 자원 관리를 위한 컴퍼넌트 매니저 모듈  
서승현·김명진·최운·이한구(건국대)
- P3.5-16 모바일 환경에서 동적 알람 주기를 활용한 배터리 수명 향상 기법  
한세준·강동현·엄영익(성균관대)
- P3.5-17 NVRAM을 이용한 웹 브라우저의 메모리 캐싱 기법  
남태호·김태석(광운대)
- P3.5-18 Small Footprint 자바스크립트 엔진 분석  
김민수·김영완·박정근·정혁진·문수묵(서울대)
- P3.5-19 멀티 코어 환경에서 리눅스 커널의 확장성 문제에 대한 조사  
이기홍·이민호·엄영익(성균관대)
- P3.5-20 클라우드 환경에서 VM Provisioning 기술 동향  
최영호·임유진(수원대)

<b>P4.1 국방소프트웨어</b>	6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A: 유민수(한양대)	▷ 평가위원B: 이성기(국방과학연구소)

- P4.1-01 실시간 기상정보를 이용한 공대지 항공 유도탄 추천  
안영환·이상훈(국방대)
- P4.1-02 채팅을 이용한 ECA 기반 교리 검색 시스템 설계  
김규환·이상훈(국방대)
- P4.1-03 이동객체 DBMS를 이용한 표적관리 방안  
오은미·김진사·황종수(lignexl)
- P4.1-04 범죄수사 지원을 위한 디지털포렌식 온톨로지 설계  
윤한국·이상훈(국방대)
- P4.1-05 사이버공간상의 선제적 행위 결심을 위한 시스템  
서형준(ETRI), 고희동(KIST), 최윤철(연세대)
- P4.1-06 시스템 지속 운영을 위한 가상화 기반의 파티션 재구동 지연 감내 기법  
강세준·김영승·진현욱(건국대)
- P4.1-07 유도 무기체계 획득을 위한 M&S 구조설계  
정오균(국방과학연구소, 충남대), 권기용·김지은·권재우(국방과학연구소), 최 훈(충남대)
- P4.1-08 전사적 보안 아키텍처 프레임워크 적용 및 보안평가  
고경현·안재립·우태희·김대환(국방대)
- P4.1-09 프로펠러 항공기의 러더 트리밍 자동화 소프트웨어 구성  
이기훈·이진영·윤형식(국방과학연구소), 김형신(충남대)
- P4.1-10 다중 노드 지원이 가능한 Link-K 전술자료생성기 설계에 관한 연구  
이윤정·전기윤·진철·홍원의(국방과학연구소)
- P4.1-11 PSTR 기반의 가상머신 환경에서 실시간 데이터 전송에 관한 연구  
한규중·전동운(건국대), 유진호(백석대)

<b>P4.2 모바일응용시스템 I</b>	6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A: 이창환(동국대)	▷ 평가위원B: 박상원(한국외대)

- P4.2-01 편측무시 환자를 위한 치료시스템 개발  
이현기·홍지현·양성민·이현(선문대)
- P4.2-02 효율적인 Smart-ERP 시스템 설계 및 구현  
배홍기·정목동(부경대)
- P4.2-03 안드로이드 기기 간 Wi-Fi Direct 그룹 관리 방법  
장보경·오문탁·박경민·최훈(충남대)
- P4.2-04 모바일 기기를 이용해 작업 처리 부하를 줄이는 새로운 캐시 계층 제안  
이재면·이구연·강경태(한양대)
- P4.2-05 궤적 기반 알고리즘의 효율향상을 위한 위치데이터 처리기법  
김인빈·권남구·채진석(인천대)
- P4.2-06 스마트폰 어플리케이션 이용정보 시각화 기법  
박동규(창원대), 김성관(리나소프트), 이도훈·조환규(부산대)
- P4.2-07 RSSI 거리 관측 기반 실내 위치 추정 기법  
정종택·김강호·유승호·이석규·김항남(고려대)
- P4.2-08 안드로이드에서 파일 타입 별 IO 분석  
김규일·임은령·원유집(한양대)
- P4.2-09 모바일 AMOLED 디스플레이를 위한 소모 전력 분석 시스템  
박준혁·김영진(아주대)
- P4.2-10 모바일 환경에서의 스포츠 활동이력 관리 및 인증 시스템에 관한 연구  
임명은·김민호·한영웅·최재훈·박수준(ETRI)
- P4.2-11 iBeacon 기술 동향 및 문제점 분석  
김대엽(과학기술대학원대학교), 김수형·진승현(ETRI)
- P4.2-12 상황인지형 텔레스크린-스마트 단말 연계형 적응적 서비스를 위한 서비스 설계 및 구현  
정종진·이한덕·김경원(전자부품연구원)
- P4.2-13 집합기반 POI 검색 알고리즘을 활용한 디바이스 내 검색엔진 설계  
안혜영·정수진·이종우(숙명여대)
- P4.2-14 손목착용형 웨어러블 가속도센서를 이용한 운동 행위인지 시스템  
이원주·허태호·이승룡(경희대)
- P4.2-15 시간 패턴 분석 기반의 경로 예측 알고리즘의 정확성 개선 방법  
두미경·정동원(군산대)

<b>P4.3 인공지능 III</b>	6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A: 엄정호(KISTI)	▷ 평가위원B:

- P4.3-01 뇌전도와 근적외선분광 장치를 이용한 하이브리드 뇌-컴퓨터 인터페이스  
이민호·이성환(고려대)

- P4.3-02 인간의 내적 노이즈에 기반한 원의 중심 추정  
신흥범·이성환(고려대)
- P4.3-03 표면 재질 인지를 위한 시지각 처리 과정의 수리적 분석  
감태의·이성환(고려대)
- P4.3-04 Atmospheric Motion Vector 산출 기법 비교 및 분석  
심원지·박운상(서강대), 손은하(국가기상위성센터)
- P4.3-05 회귀 신경망 모델의 은닉 뉴런 간 연결구조에 따른 성능과 동역학적 특성 분석  
윤상용·장병탁(서울대)
- P4.3-06 페이스북과 정신질환의 관계 분석 모델  
자밀 후세인·무하마드 아프잘·막 불 후세인·오자 앓 알리칸·이승룡(경희대)
- P4.3-07 신체 길이 및 자세를 이용한 TV시청자 인식  
온경운·곽동현·박태서·황보선·장병탁(서울대)
- P4.3-08 헬스케어 시스템에서 규칙 생성 및 추론의 자동화 기법  
라만 알리-무하마드 하미드 시디키·무하마드 이드리스·이승룡·강병호(경희대)
- P4.3-09 반도체 검사 장비를 위한 문자 검출 및 인식 시스템  
임광용(연세대), 김요환·고효현(삼성전자), 황선희·이명우·변혜란(연세대)
- P4.3-10 허프 라인 검출과 푸리에 변환을 이용한 비디오 기반 Face Spoofing 검출  
한호택·김혜민·정지운·정해인·박운상(서강대)
- P4.3-11 한국어 의존 구문분석을 이용한 관계 추출 시 고려사항  
곽수정·김보겸·이재성(충북대)
- P4.3-12 감시 영상에서 사람별 행동 상태 추출 및 분석  
유주희·이경미(덕성여대)
- P4.3-13 CCTV 영상으로부터 상황인지를 위한 PAM 기반 행위 분석 기법  
티엔 현더·무하마드 파킴·이승룡(경희대)
- P4.3-14 소셜 네트워크 서비스에 게시된 내용을 이용한 행위 온톨로지 모델 및 스키마 설계  
정병문·김태환·이진·김정선(한양대)
- P4.3-15 진화연산 기반의 최적 센서 배치 방법에 관한 조사  
서재현·남용욱·김용혁(광운대)
- P4.3-16 행위예측을 위한 소셜 네트워크 서비스 분석 및 분류기법  
김소리·김태환·이진·김정선(한양대)
- P4.3-17 애너그램 문제 해결과정의 분자적 시뮬레이션  
천효선·이지훈·류제환·백다솜·장병탁(서울대)
- P4.3-18 근사적 추론 기반 강화학습 기법에 대한 고찰  
임정동·이원부·지승현·성기훈·박주영(고려대)
- P4.3-19 영상 유추를 이용한 아이콘 영상에 닮아지는 효과 적용  
홍원주·오일석(전북대)
- P4.3-20 메타지놈 클러스터링에 대한 k-mer 크기 영향  
홍운영·김재범(건국대)



P4.4 정보통신 III		6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 전상운(안동대)		▶ 평가위원B: 정진호(UNIST)
P4.4-01	An Efficient Interest Delivery Scheme using Named-data Link State Routing Protocol and Interest NACK in NDN Anselme NDIKUMANA·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ.)	
P4.4-02	Cache Decision for Scalable Video Streaming in Information Centric Networks Saeed Ullah·S.M. Ahsan Kazmi·Kyi Thar·Tuan LeAnh·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ.)	
P4.4-03	Wi-Fi 기반 장거리 링크를 위한 장시간 무선 특성 측정 연구 이채석·김종덕(부산대)	
P4.4-04	HTTP 기반 비디오 스트리밍에서의 비디오 품질 결정과 TCP 전송 메커니즘에 대한 연구 정종민·김종덕(부산대)	
P4.4-05	Cost-aware Optimized Virtual Machine Placement through Cloud Broker in Multi-cloud Architecture Md Golam Rabiul Alam·Choong Seon Hong(Kyung Hee Univ.)	
P4.4-06	MANET에서 패킷의 전송률 향상을 위한 BF-AODV의 동적 헬로 수신 역치 기법 윤병성·김광수·김학원·노병희(아주대)	
P4.4-07	응급상황 감지 및 대피를 위한 사이버 시스템 설계 Duc Tai Le·Thang Le Duc·염상길·추현승(성균관대)	
P4.4-08	CoAP In Android : Android 플랫폼과 IoT 플랫폼간의 CoAP 통신 구현 신정섭·차재근·김학영(ETRI)	
P4.4-09	적응형 비디오 스트리밍에서 화질 증가함수의 파라미터와 사용자 만족도의 관계 연구 손동현·임영빈·김동현·권태경·최양희(서울대)	
P4.4-10	OPNET을 이용한 PLC 기반 SMARTGRID 시스템 설계 및 구현 허준호·박영환·서경룡(부경대)	
P4.4-11	P2P SNS 를 위한 최단 경로 탐색 알고리즘 황나래·산자척바야르·이상환(국민대)	
P4.4-12	WSN 기반 다중 채널 맥 프로토콜을 위한 효율적인 채널 탐색 및 선택 기법 김병선·김범석·조진성(경희대)	
P4.4-13	IPTV 스트리밍 패킷 전송 특성 제어 방안과 성능 평가 양인환·유인태(경희대)	
P4.4-14	이동형 재난관리를 위한 IoT 센서 플랫폼 박진희·박호준·김성현(KETI)	
P4.4-15	IoT 환경에서 수직 핸드오버를 활용한 효율적인 패킷 전송 주현우·유영환(부산대)	
P4.4-16	이름 기반 네트워크에서 다중 경로 데이터 전송의 성능 분석 송정환·이문영·권태경·최양희(서울대)	
P4.4-17	DHT 기반 P2P 네트워크에서 효과적인 다중 키워드 검색 기법 연구 김병룡(효성)	

P4.4-18 사물인터넷 환경에서 사용자 접근 제어 기법  
박진현·정임영·김순자(경북대)

<b>P4.5 컴퓨터시스템 II</b>	6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A: 김장원(KISTI)	▷ 평가위원B:

- P4.5-01 선행기술 문헌 검색을 위한 랭킹 알고리즘  
이재안·한규열·안영민(와이즈넷)
- P4.5-02 가상화 방식에 따른 컴포넌트 기반 하이퍼바이저 성능 평가  
한영주·최혁승(삼성전자), 박도형(한양대학교), 전승훈(삼성전자)
- P4.5-03 사물 통신 기반 스마트 락커 시스템 구현을 위한 무선 전송 성능 분석  
고성재·임호영·한성현·김새미나·홍윤식(인천대)
- P4.5-04 웹 브라우저에서 선택적 요청을 이용한 캐시 성능저하 방지  
김성민·김태석(광운대)
- P4.5-05 웨어러블 컴퓨터를 위한 문자 인식 성능 측정  
손승주·최동건·임종범·송용운·이혁준(서강대)
- P4.5-06 N-스크린 환경에서 끊김 없는 화면전환을 위한 IP 멀티캐스트 기반 콘텐츠 프리패칭 기법  
김혜림·김성조(중앙대)
- P4.5-07 x86기반 저전력 서버 프로세서 동향 분석  
남예지·이동우·엄영익(성균관대)
- P4.5-08 이미지의 밝기 변경시의 LED 전광판의 전력 절감 효과 분석  
남송현·오승엽·김광수·윤병성·노병희(아주대), 김성원·오병준(한일디엔에스)
- P4.5-09 데이터센터 소비전력 모델링을 위한 디스크 소비전력 평가  
이재면·이구연·원지용·최고운·강경태(한양대)
- P4.5-10 H.264/SVC의 품질 확장성을 활용한 CPU 전력 관리 기법  
정현미·송민석(인하대)
- P4.5-11 정부 R&D예산편성 지원을 위한 사업구조 및 예산통계분석시스템 구축  
송미영·신애리·최갑현(KISTEP)
- P4.5-12 PCI Express 기반 Storage Interface 기술 동향 분석  
김태용·강동현·엄영익(성균관대)
- P4.5-13 낸드 플래시 기반 저장장치의 I/O 관리 기법 분석  
오찬수·한세준·강동현·엄영익(성균관대)
- P4.5-14 보안 취약점에 따른 공격기법 및 방어기법 분석  
김지홍·남예지·엄영익(성균관대)
- P4.5-15 XEN기반 소프트웨어 라우터에서 라우팅 테이블 업데이트 기법에 대한 연구  
오승훈·이치영·유혁(고려대)
- P4.5-16 클라우드 데이터센터에서 과부하 시스템 완화 기법  
김성현·이수경(연세대)

- P4.5-17 디바이스 드라이버의 결합 허용 기술 동향  
박재형·문영제·송현호·노삼혁(홍익대)
- P4.5-18 제로-프리플래시 변환 계층  
김동욱·강수용(한양대)
- P4.5-19 과학 계산 실험을 위한 클라우드 자원을 활용한 실험 프로비넌스 모델 설계  
안윤선·김윤희(숙명여대)
- P4.5-20 중복제거 메타파일을 이용한 파일 동기화 시스템의 설계 및 구현  
유영준·고영웅(한림대)

<b>P4.6 컴퓨터이론</b>	6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 유민수(한양대)	▶ 평가위원B: 이성기(국방과학연구소)

- P4.6-01 더 많은 변이 펩티드를 포함하고 공간 효율적인 개인화 단백질 데이터베이스 구축 알고리즘  
배준우·김현우·이원엽·백은옥·박희진(한양대)
- P4.6-02 셀룰러 오토마타 모델을 이용한 교차로 시뮬레이션 구현  
김근해·고상기·한요섭(연세대)

<b>P4.7 프로그래밍언어</b>	6.27(금) 09:20~10:40 부경대학교 미래관 3층
▶ 평가위원A: 이창환(동국대)	▶ 평가위원B: 박상원(한국외대)

- P4.7-01 CUDA 와 OpenCL 간 코드변환기 구현을 위한 프로그래밍 모델 차이 분석  
주진영·김정현·다오탄뚜안·이재진(서울대)
- P4.7-02 지식베이스를 이용한 보안취약점 정적분석  
홍성문(한양대), 신승철(코드마인드), 도경구(한양대)
- P4.7-03 가상화 기법으로 난독화된 실행 파일의 동적 분석을 통한 핸들러 간략화  
원지혜·한태숙(한국과학기술원)
- P4.7-04 전분석을 이용한 정적 분석의 정확도 선별적 향상 기법  
오학주·허기홍·이광근(서울대학교)
- P4.7-05 양방향 정적분석을 통한 정수구간 명세 자동유추의 실험  
김나래(한양대), 이욱세((주)코드마인드), 도경구(한양대)
- P4.7-06 API 실행 의미 인코딩을 통한 안드로이드 어플리케이션 정적 분석 성능 향상  
윤용호·김진영·이광근(서울대)

<b>P5.1 건설환경IT융합</b>	6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 황선태(국민대)	▶ 평가위원B: 김재범(건국대)

- P5.1-01 홈 에너지 관리 시스템에서 전기 신호 특성을 이용한 가전 기기 판별 시스템  
김성중·서해문·이진규·김승한·장세진·이종설·이연성·주희엽(전자부품연구원)
- P5.1-02 자동 기상 관측소의 품질 관리에 관한 조사  
남용욱·김동원(광운대), 이용희(기상청), 김용혁(광운대)

- P5.1-03 유량 스트림 데이터의 실시간 전송 및 제어를 위한 미들웨어 개발  
조우승·백문기·김인아·임형준·이규철(충남대)
- P5.1-04 수도 계량기 원격검침을 위한 지그비 기반 데이터수집장치 설계  
백문기·조우승·김인아·임형준·이규철(충남대)
- P5.1-05 지그비 기반 실시간 수도 계량기 원격검침을 지원하는 인터페이스 설계  
백문기·조우승·김인아·임형준·이규철(충남대)

<b>P5.2 데이터베이스 II</b>	6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 송사광(KISTI)	▶ 평가위원B:

- P5.2-01 SSD 기반 데이터베이스에서 OLAP질의 처리 성능 극대화 방안  
안후영(KAIST), 이경하(ETRI), 박민호·이윤준(KAIST)
- P5.2-02 그룹 기반 체크인을 지원하는 위치기반 서비스의 데이터 모델링 및 질의 처리 방법  
김준수(KAIST), 오형래(삼성전자), 김명호(KAIST)
- P5.2-03 HACCP 운용의 자동화를 위한 웹 기반 전산 시스템 설계  
차경애·여선동·현성용·이정운(대구대)
- P5.2-04 오라클을 위한 링크벤치 구현  
이종백·강운학·이상원(성균관대)
- P5.2-05 대학 맞춤형 통합 권한관리시스템 설계  
이원철·이상민(강원대)
- P5.2-06 정보이론 기반 데이터 필터링을 통한 효율적 연관 규칙 탐색  
한정수·김현철(고려대)
- P5.2-07 SPQI: 모바일 환경 연속 범위 질의의 효율적인 색인  
이종혁·정하림·김응모(성균관대)
- P5.2-08 식당 평가를 위한 플라리티 기반 사용자 오피니언 시스템  
임종현·전중훈(명지대)
- P5.2-09 약물 리포지셔닝 분야에서 단백질 위치 정보의 활용 가능성에 대한 연구  
여윤구(연세대), 윤영미(가천대), 박상현(연세대)
- P5.2-10 이질형 천연물 데이터베이스의 효과적인 통합을 위한 데이터 통합 프레임워크 설계  
박혜린·진희성·김명호(KAIST)
- P5.2-11 소셜네트워크 서비스를 활용한 영화 평점 비교 및 예측  
하헌석·김한주·최성운·윤성로(서울대)
- P5.2-12 낸드 플래시 메모리 기반의 병합 체인 기법  
박용규·김성철·최규상(영남대)
- P5.2-13 키워드-이미지 복합 질의 처리를 위한 하이브리드 인덱스  
김탁은·황인환·김명호(KAIST)
- P5.2-14 증강된 온톨로지를 위한 시각화 도구  
강민서·김재성·김선동·이재길(KAIST)

- P5.2-15 ExCNV\_SS: 엑솜 시퀀싱 데이터를 위한 스케일 스페이스 필터링 기반의 유전체 단위 반복 변이 추출 방식  
공진화·신재문·이은주·윤지희(한림대)
- P5.2-16 실시간 SNS 트렌드 분석에 기반한 여행지 추천 기법  
김용성·전상훈·전민아·황인준(고려대)
- P5.2-17 프라이버시 보호를 위한 하둡 기반 연관규칙 마이닝 기법  
정강수·박세화·조성용·박석(서강대)
- P5.2-18 웹 인터페이스를 사용한 아두이노 기반 스마트홈 접근제어  
이주형·조성용·박석(서강대)
- P5.2-19 플래시 SSD의 병렬성을 활용한 외부 합병정렬 개선  
이준희·박상현(연세대)
- P5.2-20 엑솜 시퀀싱 데이터 기반의 질병 특이적 유전체 분석 시스템  
원정임·전준범·강인호·공진화·신재문·윤지희(한림대)

<b>P5.3 모바일응용시스템 II</b>	6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 이승윤(ETRI)	▶ 평가위원B: 김영국(충남대)

- P5.3-01 액세스 포인트에 기반한 스마트폰 메모리 관리 기법  
성정환·김장현·황상윤·서효중(가톨릭대)
- P5.3-02 모바일 응용의 사용자 중심 반응 시간 분석 도구  
성노섭·송욱·김지홍(서울대)
- P5.3-03 SNS 경험 공유 기반 여행정보 콘텐츠 재배치에 관한 연구  
임양원·홍석기(안동대), 임대준·김준영·이승재(프랜즈씨앤에스), 임한규(안동대)
- P5.3-04 가변 조명환경을 위한 적응형 모바일 소변검사기  
조중재·방진호·박성진·유준혁(대구대학교)
- P5.3-05 스마트폰 환경에서 행위인지를 이용한 실시간 보행수 검출 기법  
염하늘·박상범·공진혁·이승룡(경희대)
- P5.3-06 프롬프트 레이블링 기법을 활용한 개인화된 음성기반 감정인식 프레임워크  
방재훈·이승룡(경희대)
- P5.3-07 모바일 클라우드상에서 사용가능시간으로 오프로딩 시점을 결정하는 전략  
안두철·김영국(충남대)
- P5.3-08 모바일 환경에서 파일 시스템에 따른 플래시 저장장치의 성능 분석  
김희정·정상혁·송용호(한양대)
- P5.3-09 안드로이드 환경의 MCT 기반 얼굴검출 알고리즘 성능 향상 연구  
황지휘·정강훈·이민형·문현준(세종대)
- P5.3-10 사용자 중심의 모바일 클라우드 서비스를 위한 미들웨어 구조 설계 및 구현  
김관희·김성조(중앙대)
- P5.3-11 Situational Awareness를 통한 소비자 개별 맞춤형 광고 시스템 모델 연구  
전소연·윤용익(숙명여대)

- P5.3-12 다중 객체 기반 이상행동 분석 및 패턴예측 모델연구  
정유진·윤용익(숙명여대)
- P5.3-13 안드로이드 디바이스의 메모리 관리를 위한 Low Memory Killer 최적화 기법  
노중원·유민수(한양대)
- P5.3-14 동영상 비트레이트에 따른 스마트폰 구성요소의 전력 소모량 분석  
유지성·박준석(인하대)
- P5.3-15 An Optimal Feature Selection Method based on Random Forests for Activity Recognition with Smartphone Sensors  
Charissa Ann Ronao·Sung-Bae Cho (연세대)

<b>P5.4 언어공학</b>	6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A: 고영중(동아대)	▷ 평가위원B: 이상곤(전주대)
P5.4-01 한국어 의미역 말뭉치 구축을 위한 반자동 태깅 도구 개발 배장성·오준호·박천음·최경호·이창기(강원대)	
P5.4-02 순차적 레이블링을 이용한 한국어 의미역 인식 임수종·김현기(ETRI)	
P5.4-03 SVM 기반의 Mention Pair Model을 이용한 한국어 상호참조해결 최경호·박천음·이창기(강원대)	
P5.4-04 조건부 랜덤 필드를 이용한 절 경계 발견 신재훈·이중혁(포항공대)	
P5.4-05 RankSVM을 이용한 음성채팅시스템의 성능 향상 안혁주·송영길·김학수(강원대)	
P5.4-06 한국어 어휘 의미망을 이용한 통계적 문맥 의존 철자오류 교정 성능 향상 서한영·최성기·권혁철(부산대)	
P5.4-07 서답형 문항의 채점을 위한 모델 자동 구축 방법 장은서·강승식(국민대)	
P5.4-08 CRF를 이용한 특허 개체명 인식 이태석·전홍우(KISTI), 강승식(국민대)	
P5.4-09 Distant Supervision을 이용한 관계 추출과 개체명 인식의 상호 보완 기법 이우철·강상우·서정연(서강대)	
P5.4-10 예시문서의 주제어 그래프를 이용한 구조기반 문서 탐색 탁해성·조환규(부산대)	
P5.4-11 빅(Big)데이터 감성단어 분석을 통한 시청률 분석 권상희·최윤정(성균관대)	
P5.4-12 다국어 서브토픽 마이닝의 결과 시각화를 위한 검색 의도 기반 서브토픽 분류 방법 제안 김세종·이중혁(포항공대)	

<b>P5.5 전산교육시스템</b>	6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 황선태(국민대)	▶ 평가위원B: 김재범(건국대)

- P5.5-01 콘텐츠 추천을 위한 웹 UI/UX 설계  
문창식·최용석(한양대)
- P5.5-02 대학에서의 직업교육 활성화를 위한 멘토링 시스템 구현에 관한 연구  
전주현(중앙대)
- P5.5-03 중등 영재 정보과학 교수학습 자료  
이형봉(강릉원주대)

<b>P5.6 정보통신 IV</b>	6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 전상운(안동대)	▶ 평가위원B: 정진호(UNIST)

- P5.6-01 OpenFlow 기반 네트워크에서 효율적인 네트워크 자원 관리를 위한 동적 플로우 관리 기법  
문승일·홍충선(경희대)
- P5.6-02 랩터 코드 기반의 무선 다중 경로 멀티미디어 전송 프로토콜  
권오찬·송항준(포스텍)
- P5.6-03 사물인터넷을 위한 향상된 LLRP 어댑테이션 프레임워크  
허세현·김성훈·하민근·김대영(KAIST)
- P5.6-04 시스템 안정성과 QoS를 고려한 파운틴 코드 기반의 P2P 스토리지 클라우드 시스템  
박기석·송항준(포스텍)
- P5.6-05 듀티사이클이 적용된 무선센서네트워크에서 현재 활성화 노드만을 고려한 최소 딜레이 스케줄링  
임기열·염상길·추현승(성균관대)
- P5.6-06 QoS 를 고려하여 플러딩 영역을 조절하는 수중 무선 센서 네트워크용 라우팅 프로토콜  
박준환·이성원(경북대), 이상국(국방과학연구소), 김동균(경북대)
- P5.6-07 Wi-Fi/ZigBee 간섭환경에서 Wi-Fi 노드 전송확률 분석을 통한 ZigBee 전송개선  
이수진·유영환(부산대)
- P5.6-08 주파수 영역 음향 반향 제거를 위한 가변 수렴 인자 결정 알고리즘  
김현우·박전규(ETRI)
- P5.6-09 사물인터넷 환경에서 센서 단말들이 홈 서버에 연결되는 절차에 관한 연구  
김상현·김영돈·이정혁·오창세·서민석·이창석·박현주(한밭대)
- P5.6-10 감성조명을 활용한 홈 라이팅 시스템 설계  
오창세·김상현·이정혁·서민석·김영돈·박현주(한밭대)
- P5.6-11 무선랜 기반 인지무선에서 스펙트럼 패턴 전환방법을 사용한 적응적 감지 개선방법  
이규민·김보성·노병희(아주대), 오일혁·이정민(LIG NEXI)
- P5.6-12 SDN을 이용한 분산 에이전트기반 IP 이동성 지원 프레임워크 연구  
장성만·홍충선(경희대)
- P5.6-13 확률적 투표 여과 기법 기반의 무선 센서 네트워크에서 에너지 효율성 향상을 위한  
검증 선택 기법  
남수만·조대호(성균관대)

- P5.6-14 콘텐츠 중심 네트워킹에서 콘텐츠-이름 유사도에 따른 연관 콘텐츠 다중 포워딩 기법 연구  
이두호·홍충선(경희대)
- P5.6-15 VANET에서 동적 소스라우팅을 위한 패킷손실 및 지연 최소화 알고리즘  
손재혁·홍충선(경희대)
- P5.6-16 Whiz- M2M Big Data Learning Engine for Autonomic Happy Internet Management  
Rossi Kamal·Choong Seon Hong·Seung Il Moon(경희대)

<b>P5.7 컴퓨터시스템 III</b>	6.27(금) 11:20~12:40 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A: 장성태(수원대)	▷ 평가위원B: 이영민(시립대)

- P5.7-01 웹킷 기반의 스마트 TV 애플리케이션 로딩 속도 향상 기법  
이철희·원유집(한양대)
- P5.7-02 파일 시스템 별 Direct I/O 동작 방식 분석 및 성능 평가  
박동일·원유집(한양대)
- P5.7-03 K-Hypervisor : ARM Cortex-A15 기반의 하이퍼바이저 구현 및 설계  
한인규(국민대)
- P5.7-04 가상화 환경 데이터 중복제거 파일시스템 성능 분석  
정성욱·최훈(충남대)
- P5.7-05 복제 : HDFS에서의 개념 및 전략  
부이 딘 마오·무하마드 이드리스·이승룡(경희대)
- P5.7-06 영상처리를 통한 바코드 보정 시스템 개발  
전용태·송수호·정재용·이종훈·이영한·이현(선문대)
- P5.7-07 맵리듀스를 활용한 디지털 문서 탐색 기법  
무하마드 이드리스·부이 딘 마오·이승룡(경희대)
- P5.7-08 멀티코어 환경에서 확장성과 안정성을 갖춘 메모리 할당자  
조영중·이동우·엄영익(성균관대)
- P5.7-09 클라우드 환경에서 가상 머신 네트워크 QoS 보장을 위한 기법 분석  
이경운·홍철호·유혁(고려대)
- P5.7-10 메모리 사용량 감소를 위한 하이브리드 매핑이 적용된 오브젝트 기반 SSD  
박혜승·강수용(한양대)
- P5.7-11 전진 배치 캐시를 위한 적응형 캐시 변환 구조  
구태연·정영식(ETRI), 최훈(충남대)
- P5.7-12 하이브리드 메모리 환경에서의 가상 메모리공간분할  
최문봉·염현영·엄현상(서울대)

<b>P6.1 데이터베이스 III</b>	6.27(금) 14:00~15:20 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A:	▷ 평가위원B:

- P6.1-01 역프록시를 사용한 스팸필터링시스템의 구현  
조현철·Sugarbayar Otgonchimeg·권오흠·송하주(부경대)

- P6.1-02 통합 생체 의학 데이터웨어하우스 구축을 위한 표준화 및 엔티티 레졸루션  
진희성·박혜린·김명호(KAIST)
- P6.1-03 SNS 분석을 통한 위치기반 콘텐츠 추천 기법  
김시완·전상훈·전민아·황인준(고려대)
- P6.1-04 자가적응 시스템을 위한 프로비던스 기반의 적응 지식 관리 시스템  
신은영·이석훈·백두권(고려대)
- P6.1-05 Canopy Clustering을 이용한 k-Nearest Neighbor 그래프 생성 알고리즘  
박영기·이상구(서울대)
- P6.1-06 대규모 RDF 데이터 처리를 위한 효율적인 색인 기법  
김기연·윤종현·김천중·임종태·리하·복경수·유재수(충북대)
- P6.1-07 HDFS에서 소형 파일 처리를 위한 효율적인 캐시 관리 기법  
오현교·김기연·황재민·박준호(국방과학연구소), 리하·임종태·복경수·유재수(충북대)
- P6.1-08 모바일 환경에서 대용량 다차원 정보처리를 위한 고성능 데이터베이스 시스템 개발  
한혁(충남대), 정성훈(리얼타임테크), 진성일(충남대)
- P6.1-09 rHama : Pregel과 R을 통합한 대용량 그래프 처리 프레임워크  
윤영선·박기성·한용구·이영구(경희대)
- P6.1-10 단기 예측을 통한 그린 에너지 스케줄링  
알 아나지 알다삼·나연묵(단국대)
- P6.1-11 편승효과 분석을 통한 영화 추천시스템 개선  
이혜인·최상민·한요섭(연세대)

<b>P6.2 소프트웨어공학 II</b>	6.27(금) 14:00~15:20 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A:	▷ 평가위원B:

- P6.2-01 타임드 오토마타 모델 기반 테스트 기법 분석  
김한석·지은경·배두환(KAIST)
- P6.2-02 도메인 모델링 기법을 활용한 프로세스 라인 개발 방법  
최승용(관동대), 김순태(전북대), 김정아(관동대)
- P6.2-03 상황 기반의 자가 적응형 소프트웨어 행위 모델링  
홍원의·김동현·인호(고려대)
- P6.2-04 Human-aided Adaptive System 모델링  
김동현·인호(고려대)
- P6.2-05 내장형 제품 테스트 시간 단축을 위한 자가 적응 테스트 케이스 재배치 기법  
변철훈·인호(고려대)
- P6.2-06 ITSM 내재화의 핵심성공요인에 대한 사례연구  
김훈·홍민기·전홍균·김지철·김원호(두산정보통신)
- P6.2-07 자가적응 복합시스템의 개념 및 예시  
김민관·인호(고려대)

- P6.2-08 OpenCV Medical Image Application for Precise Measurement  
Xie Xiao·Junho Eum·Sangyoon Oh(아주대)
- P6.2-09 오토마타 생성 시간 단축을 위한 분산 명세 합성  
권혁·권령구·권기현(경기대)
- P6.2-10 재사용성을 고려한 항만 터미널 독립적 시뮬레이터 설계 방법 연구  
윤영동·채홍석(부산대)
- P6.2-11 M&S 기반 Self-adaptive System of Systems 구성 기법  
조성림·인호(고려대)
- P6.2-12 기존 모듈 간의 결합도 및 응집도 개념과 객체지향 파라다임과의 관련 비교 연구  
권하은·손현승·서채연(홍익대), 김영수(정보통신산업진흥원), 박병호·김영철(홍익대)
- P6.2-13 절차식 언어 기반의 코드 정적 분석을 위한 톨 체인 사례 연구  
강건희·이근상·김동호·황준순(홍익대), 김영수(정보통신산업진흥원), 박용범(단국대), 김영철(홍익대)
- P6.2-14 CVL 기반의 소프트웨어 프로젝트 라인을 위한 테스트 전략  
이주석·서용진·천은영·김수지·김진아·김현수(충남대)
- P6.2-15 코드 기반 소프트웨어 변경 영향 분석 도구 비교  
전형민·김태연·채홍석(부산대)
- P6.2-16 시큐어 임베디드 소프트웨어 개발을 위한 위협 모델링 기법  
이진호·황대연·최진영(고려대)

<b>P6.3 인공지능 IV</b>	6.27(금) 14:00~15:20 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 김태홍(KISTI)	▶ 평가위원B:

- P6.3-01 Targeted 도메인 QA 서비스에 관한 연구  
윤승현·김선발·남지인·임은희·김덕호(삼성전자)
- P6.3-02 개별 평가 편향 요소 경감을 통한 협업 필터링의 개선  
박경화·김병희·박태서·장병탁(서울대)
- P6.3-03 실시간 이동 경로 예측 성능 향상을 위한 순환연속 시간 모델링 기법  
이상민·허민오·이상우·장병탁(서울대)
- P6.3-04 iOS 기반의 향상된 차량 번호판 검출을 위한 2단계 합성곱 신경망 접근법  
크리스찬 거버·정목동(부경대)
- P6.3-05 유전 알고리즘 상에서의 다양한 유전 연산자 및 적응 연산자 메커니즘의 적용  
김민혁(서울대), 김동균(Toronto Univ.)
- P6.3-06 특징 부호화 방법과 코드북 크기에 따른 영상 분류 및 인식 성능의 관계  
김호성·김종진·변혜란(연세대)
- P6.3-07 모바일 환경에서 빠른 잡음제거를 위한 GPU를 사용한 non-local 알고리즘의 가속화  
홍종광·조선영·변혜란(연세대)
- P6.3-08 저수준 기술자 인코딩을 이용한 꽃 인식 방법  
김태형·황선희·변혜란(연세대)

- P6.3-09 DNA 기반 드라마 문장 분자패턴인식 시뮬레이션  
이지훈·천효선·장병탁(서울대)
- P6.3-10 구조학습과 다층퍼셉트론에 기반한 군중행동인식  
김진평·장규진·김영남·김문현(성균관대)
- P6.3-11 에티오피아 투자 유치 지원을 위한 농업 활동 공헌 지역 예측에 대한 데이터 마이닝 기법 적용  
길마 테빌리·이중혁·밀리언 메사샤 (Addis Ababa Uni.)
- P6.3-12 페이지간 유사도를 이용한 가중치 PageRank 알고리즘  
김용기·이상연·이건명(충북대)
- P6.3-13 새로운 단백질의 N-말단 확인을 위한 단백질 서열 데이터베이스 구축  
정완섭·배준우·백은옥(한양대)
- P6.3-14 고차 순환신경망 언어 모델  
이상우·허민오·윤상웅·장병탁(서울대)
- P6.3-15 언어모델의 데이터 희소성 문제 개선을 위한 앙상블 기법  
장하영·장병탁(서울대)
- P6.3-16 뉴럴 네트워크 모델 구조의 점진적 학습을 위한 랜덤 그래프 방법  
김지섭·장병탁(서울대)
- P6.3-17 Hybrid Feature-AdaBoost를 활용한 Multi-Pose 보행자 검출기  
김용현·김대진(포항공대)
- P6.3-18 스펙트럼 분석과 벡터 양자화를 이용한 운동상상 뇌전도 판별방법  
장태웅·김병만(금오공대)
- P6.3-19 그래프 군집화기반의 다중문서요약 기법  
조하나·이지형(성균관대)
- P6.3-20 연구자 연구 활동 분석을 위한 의미 기반 복합 이벤트 처리 기법 설계  
엄정호·김태홍·정창후·정한민(KISTI)
- P6.3-21 ACDEwPD: 개체군 축소 적응적 코시 분포 차분 진화 알고리즘  
최태종·안창욱(성균관대)

<b>P6.4 정보보호</b>	6.27(금) 14:00~15:20 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▷ 평가위원A: 서창호(공주대)	▷ 평가위원B: 박영호(세종사이버대)

- P6.4-01 MS-SQL 암호 정책과 패스워드 취약점 점검 기능 설계  
장승주·김성진(동의대)
- P6.4-02 포렌식 기반의 전자기록물 메타데이터 관리 도구 설계 및 구현 : 개인정보를 중심으로  
이연수·박지혜(국가기록원)
- P6.4-03 Oracle 만료된 계정과 패스워드 취약점 점검 기능 설계  
장승주·김성진(동의대)
- P6.4-04 포터블 매체로 이관된 전자기록물 관리를 위한 디지털포렌식 적용  
박지혜·이연수(국가기록원)

- P6.4-05 인터클라우드 환경에서 안전한 데이터 전송을 위한 키관리 방법  
박준영·나상호·허의남(경희대)
- P6.4-06 Code-based Cryptography 동향  
홍은주·홍도원·서창호(공주대)
- P6.4-07 클라우드 데이터에서의 고 엔트로피 선택적 공유  
마무드 아마드·이승룡(경희대)
- P6.4-08 H.264에서의 정적 영상 보안을 위한 움직임 벡터의 효율적인 암호화 기법  
김형준·문준형·김현충·이경우(연세대)
- P6.4-09 스마트 홈 환경을 위한 Image정보를 이용한 일회성 키 생성  
이응중·정임영(경북대)
- P6.4-10 PKI 기반 Key Table을 이용한 인증  
김철홍·정임영(경북대)
- P6.4-11 금융 자동화기기 보안을 위한 파일 변화관리 기반 프로세스 제어 기법 연구  
신강수·문준형·이경우(연세대)
- P6.4-12 FTRACE를 통한 안드로이드 어플리케이션 악성행위 분석 가능성  
이현수·임을규(한양대)
- P6.4-13 기업용 클라우드 서비스 사용자 관점에서의 정보보호 관리체계  
최주영·김영현·최은정·김명주(서울여대)
- P6.4-14 동적오염분석과 SAT 해석기를 이용한 상용 소프트웨어 보안 취약점 분석 연구  
김성호·박용수(한양대)
- P6.4-15 실행시간 침입 방지 평가 프로그램 RIPE의 개선과 확장  
이담호·이현규·조동항·표창우(홍익대)
- P6.4-16 속성 기반 암호화를 사용한 DRM 클라우드 서비스  
허창수(부경대), 이혜주(공주대), 신상욱(부경대)
- P6.4-17 모바일 금융 어플리케이션 환경에서 바이너리 코드 공격 대응 방안에 대한 연구  
윤수진·신용태(숭실대)
- P6.4-18 모바일 오피스 환경에서 끊임없는 접근제어 수행을 위한 사용자 기반 접근제어  
최동희·정강수·박석(서강대)
- P6.4-19 안드로이드 권한의 위험을 판단하기 위한 평가척도에 관한 연구  
유홍렬·권태경(연세대)
- P6.4-20 사용자 장치 정보에 따른 클라우드 스토리지 접근제어 기법  
김재형·홍영식(동국대)
- P6.4-21 안드로이드 커널에서 시스템 콜 후킹을 통한 개인정보 유출 차단 기법  
김성수·홍충선(경희대)
- P6.4-22 Study on the Security Mechanisms Concerning Intrusion Detection Systems Based on Anomaly Mining Over Internet of Things  
Serge Mickala·유영환(부산대)
- P6.4-23 영상처리기술을 이용한 SVM 기반 스팸메시지 필터링 기법  
강효성·홍충선(경희대)

<b>P6.5 컴퓨터그래픽스및상호작용 II</b>		6.27(금) 14:00~15:20 부경대학교 미래관 컨벤션홀
▶ 평가위원A: 장 윤(세종대)		▶ 평가위원B: 이창하(중앙대)
P6.5-01	사용자 성향의 클러스터링을 통한 맞춤형 UX분석 자동생성 방법 이지정·조성배(연세대)	
P6.5-02	표정 분석에 의해 감정이 강조된 3D 얼굴 아바타 시스템 조태훈·정중필·최수미(세종대)	
P6.5-03	동적 콘텐츠 출판 시스템을 위한 원본 추적 모델의 제안 최자령·임순범(숙명여대)	
P6.5-04	시공간 데이터의 시각화를 통한 국내 인구 이동 데이터 분석 김석연·연한별·이종원·장윤(세종대)	
P6.5-05	강건한 온라인 주성분 분석을 이용한 버려진 물체 검출 구재호·오선호·정순기(경북대)	
P6.5-06	구면 파노라마 영상과 평면 패턴의 매칭 김보성·박종승(인천대)	
P6.5-07	비정상 이벤트 탐지를 이용한 데이터 스토리텔링 연한별·안성욱·최은경·장윤(세종대)	
P6.5-08	비사실적 렌더링 기법을 이용한 증강현실 윤현철·박종승(인천대)	
P6.5-09	소 자동 검진을 위한 순차적 자세 분류 방법 김지만·김용현·김대진(포항공대)	
P6.5-10	H.264 기반 영상 주요도 인지 인코딩 기법 정용준·이석규·김항남(고려대)	
P6.5-11	증강현실 기반 AR Book 콘텐츠 저작 시스템 유한규·김희재·김상아·홍지숙·이고우나·김세연·이종원(세종대)	
P6.5-12	범용 테이블탑 플랫폼을 위한 사용자 컨텍스트 기반 파일 관리 연구 김정환·김태형·엄영익(성균관대)	
P6.5-13	데스크탑 및 현장 환경이 결합된 AR 저작 프레임워크 이형주(고려대), 이주현·안상철·유병현·고희동(KIST), 김정현(고려대)	
P6.5-14	랜덤 워크의 기하 특성을 이용한 시계열 데이터의 상관 분석 권대건·이상민·박보국·박진관·조환규(부산대)	
P6.5-15	세밀도 기반 적응형 모바일 스토리텔링 투어 가이드 서대일(과학기술연합대학원대학교), 유병현·방호남·고희동(KIST)	
P6.5-16	햅틱 가상현실 기술을 이용하는 백내장 수술 시뮬레이션 현광식·민상훈·남소정·고의정·성미영(인천대)	
P6.5-17	과학기술정책 정보분석을 위한 시각화 시스템에 관한 연구 전승수·조성식(한국과학기술기획평가원)	
P6.5-18	중심점 클러스터링을 이용하는 불록하지 않은 모델의 충돌탐지 알고리즘 김성민·성미영(인천대)	

- P6.5-19 자동차 전면유리 와이퍼 패턴의 회절 렌더링  
김영욱·김강태·이성길(성균관대)
- P6.5-20 SPH 기법을 응용한 안정적인 열전도 시뮬레이션  
김동석·한정현(고려대)
- P6.5-21 TV 드라마 동영상에서의 장소를 기반으로 한 세그멘테이션  
류재석·남종호(서강대)
- P6.5-22 스마트폰에서의 통화상대 추천을 위한 분류방법의 성능평가  
김다희·조성배(연세대)
- P6.5-23 모듈형 베이지안 네트워크와 선형추론 알고리즘을 이용한 저전력 상황인식 시스템  
양견모·조성배(연세대)
- P6.5-24 상황기반 스마트폰 앱 추천 시스템을 위한 상황 고려 앱 스코어링 방법  
노우현·조성배(연세대)

## 논문발표자 색인

\* 발표자 가나다순 정렬

\* 인덱스 기호는 '발표형태/세션/발표분야/발표순서'로 구성하고 있습니다.

예) O3.2-06 => O : 구두발표, 3 : 세션(III), 2 : 발표분야(소프트웨어공학), 06 : 발표순서  
 P6.2-13 => P : 포스터발표, 6 : 세션(VI), 2 : 발표분야(소프트웨어공학II) 13 : 발표순서

김태의	P4.3-03	김경민	P2.4-15	김보성	O4.7-02	김웅남	P3.2-13
강건희	P6.2-13	김경훈	O4.9-06	김보성	P6.5-06	김은솔	O2.4-01
강경일	P1.1-64	김관희	P5.3-10	김사랑	P1.1-87	김인빈	P4.2-05
강기태	P2.1-06	김규식	P3.5-13	김상대	P2.5-05	김인아	P3.1-07
강동욱	O4.8-04	김규일	P4.2-08	김상수	O1.3-04	김인혁	O3.6-03
강동현	P3.5-03	김규환	P4.1-02	김상욱	P3.1-11	김장원	P3.1-18
강민서	P5.2-14	김근태	P3.3-17	김서향	O3.5-05	김재구	O3.5-06
강민정	P3.2-10	김기연	P6.1-06	김석연	P6.5-04	김재엽	P2.1-10
강병준	P3.3-07	김기혁	O3.6-05	김선규	O3.2-06	김재형	P6.4-20
강병호	P2.3-07	김기형	P1.1-78	김선유	O1.2-07	김전영	P3.1-08
강성욱	P2.3-06	김나래	P4.7-05	김선혁	P1.1-63	김정민	P1.1-13
강세준	P4.1-06	김남욱	P1.1-77	김성민	P4.5-04	김정오	P2.5-08
강은철	P1.1-53	김누리	O1.2-04	김성민	P6.5-18	김정한	P6.5-12
강효성	P6.4-23	김다희	P6.5-22	김성수	P6.4-21	김정훈	P3.5-11
고경현	P4.1-08	김대엽	P4.2-11	김성철	O2.3-03	김종진	P1.1-25
고상기	P4.6-02	김대훈	O3.1-05	김성현	P4.5-16	김주희	O4.2-02
고성재	P4.5-03	김덕환	P3.5-14	김성호	P6.4-14	김준수	P5.2-02
고요한	P2.3-04	김도래	O3.4-05	김성환	O4.4-04	김준혁	O1.1-01
고용래	P2.1-01	김도한	O4.2-04	김세종	P5.4-12	김준혁	P1.1-62
공진화	P5.2-15	김동석	P6.5-20	김세훈	P1.1-90	김준형	P2.3-08
곽노상	O3.3-03	김동욱	P4.5-18	김소리	P4.3-16	김준호	O3.3-04
곽수정	P4.3-11	김동혁	P2.1-08	김수형	O3.1-02	김지만	P6.5-09
곽창욱	O2.4-03	김동현	P1.1-43	김시완	P6.1-03	김지섭	P6.3-16
곽하늬	P1.1-31	김동현	P1.1-88	김시현	O3.2-01	김지혜	P1.1-38
곽현호	O4.10-08	김동현	P3.3-03	김아영	O4.2-03	김지홍	P4.5-14
구본근	P2.4-14	김동현	P6.2-04	김연정	P3.1-04	김지훈	P2.1-19
구재호	P6.5-05	김동훈	P1.1-67	김영욱	P6.5-19	김지훈	P3.2-06
구태연	P5.7-11	김동희	O4.4-01	김영조	P2.1-07	김지수	O2.3-02
권대건	P6.5-14	김 룡	P3.3-13	김영준	O2.2-05	김진모	P3.2-09
권봉용	O3.5-03	김명진	O3.7-06	김영지	P2.4-08	김진성	P1.1-50
권상희	P5.4-11	김명진	P1.1-06	김영현	O3.7-01	김진평	P6.3-10
권오찬	P5.6-02	김민관	P6.2-07	김용기	P6.3-12	김진현	P1.1-80
권우원	P1.1-94	김민수	P3.5-18	김용성	P5.2-16	김진화	P3.3-02
권진우	P3.5-01	김민혁	P6.3-05	김용정	P1.1-27	김창현	P1.1-47
권하은	P6.2-12	김민호	O4.9-04	김용혁	P2.4-11	김천용	O1.3-08
권혁	P6.2-09	김바울	O3.5-07	김용혁	P4.3-15	김천중	O4.1-04
길마	P6.3-11	김병룡	P3.4-13	김용혁	P5.1-02	김철홍	P6.4-10
김강현	O4.2-01	김병룡	P4.4-17	김용현	P3.4-06	김택은	P5.2-13
김경민	O1.2-08	김병선	P4.4-12	김용현	P6.3-17	김태연	O4.1-06

김태용	P4.5-12	문승일	P5.6-01	박혜린	P5.2-10	신봉기	O1.2-02
김태형	P2.5-14	문창식	P5.5-01	박혜승	P5.7-10	신봉기	P2.4-02
김태형	P6.3-08	민세희	P1.1-56	박희정	O1.1-04	신봉기	P3.3-15
김택희	O3.7-04	민 흥	P2.3-03	방재근	P1.1-46	신상진	P2.4-16
김하경	P1.1-12	박경화	P6.3-02	방재훈	P5.3-06	신영록	P3.4-19
김한석	P6.2-01	박기석	P5.6-04	배유석	P3.4-20	신유정	P2.1-12
김한얼	O4.10-05	박기찬	P1.1-01	배장성	P5.4-01	신은영	P6.1-04
김한준	O3.1-08	박기희	P3.3-18	배준우	P4.6-01	신재훈	P5.4-04
김현우	P5.6-08	박남제	O4.3-01	배한준	P2.1-04	신정섭	P4.4-08
김현욱	O4.1-07	박대준	O3.8-07	배홍기	P4.2-02	신진호	P3.2-02
김현진	P1.1-14	박동규	P4.2-06	백문기	P5.1-04	신현규	P2.5-01
김현진	P1.1-29	박동일	P5.7-02	백문기	P5.1-05	신혜수	P1.1-84
김형근	P1.1-11	박미정	P3.2-12	백승은	P1.1-34	신홍범	P4.3-02
김형기	P1.1-49	박민제	P3.2-11	변승규	O1.3-02	심원지	P4.3-04
김형종	P2.3-01	박병수	O3.7-05	변철훈	P6.2-05	아베딘	P3.4-18
김형준	P6.4-08	박보경	O3.2-05	봉재식	P3.4-11	아 산	P3.4-16
김형훈	P2.4-10	박보국	O4.3-04	사소	P6.2-08	안두철	P3.3-06
김혜린	O2.4-05	박선우	P3.3-23	사이드우랄	P4.4-02	안두철	P5.3-07
김혜림	P4.5-06	박성수	O2.1-02	사재원	P1.1-83	안성구	P2.2-03
김혜숙	O1.2-05	박성진	P1.1-60	서대일	P6.5-15	안셀미	P4.4-01
김호돈	P2.5-17	박성하	P1.1-17	서민지	P1.1-42	안영민	O3.2-08
김호성	P6.3-06	박소희	P1.1-89	서승현	P3.5-15	안영환	P4.1-01
김 훈	P6.2-06	박송이	P2.1-09	서윤희	P2.4-17	안윤선	P4.5-19
김희라	P2.4-03	박순호	P2.5-03	서재희	P2.5-02	안준욱	O2.1-04
김희정	P5.3-08	박연수	P1.1-21	서정인	O1.2-03	안진영	O4.5-02
나병국	P2.2-05	박영기	P6.1-05	서한영	P5.4-06	안혁주	P5.4-05
나승훈	O4.9-01	박영훈	P1.1-10	서형윤	P3.4-05	안형배	P2.5-07
남송현	P4.5-08	박웅규	P5.2-12	서형조	P2.4-09	안혜영	P4.2-13
남수만	P5.6-13	박원호	P1.1-03	서형준	P4.1-05	안후영	P5.2-01
남예지	P4.5-07	박윤주	P1.1-24	서 호	O2.4-06	양건모	P6.5-23
남은혜	P1.1-37	박재형	O2.2-03	서효중	P5.3-01	양석환	P3.3-11
남정식	O3.2-03	박재형	P4.5-17	석미람	P1.1-35	양시동	O3.1-01
남태호	P3.5-17	박정빈	O3.4-02	석지용	P1.1-93	양인환	P4.4-13
남한솔	O1.1-02	박정식	O3.6-02	설 웅	P2.2-07	엄수현	O3.1-06
노기섭	O4.6-01	박준영	P6.4-05	성명재	P2.3-09	엄정호	P6.3-20
노병희	P1.1-73	박준욱	P3.3-09	성한울	P2.2-02	여선동	P5.2-03
노우현	P6.5-24	박준혁	P4.2-09	손동현	P4.4-09	여윤구	P5.2-09
노중원	P5.3-13	박준형	P3.1-15	손석호	O2.3-04	여지환	P3.5-08
노태완	P3.4-04	박준환	P5.6-06	손승주	P4.5-05	연한별	O3.6-01
뉴엔반둥	P3.4-15	박지우	O4.7-01	손시운	P1.1-08	연한별	P6.5-07
단덕민덕	O1.3-05	박지웅	P2.2-04	손아영	P3.4-07	염상길	P4.4-07
도상미	P1.1-39	박지혁	P2.1-13	손재혁	P5.6-15	염상길	P5.6-05
도선영	P2.1-17	박지혜	P6.4-04	손효봉	P3.5-07	염하늘	O4.9-07
두더크영	P2.5-18	박진성	O1.1-05	송기현	O1.1-06	염하늘	P5.3-05
두미경	P4.2-15	박진현	P4.4-18	송미영	P4.5-11	오명원	P2.2-01
레안트완	O3.5-01	박진희	P4.4-14	송사광	P3.2-04	오명훈	O1.1-03
로비	P4.4-05	박찬수	P2.4-05	송 욱	P5.3-02	오상운	P1.1-66
로씨카말	P5.6-16	박찬현	O4.10-06	송정환	P4.4-16	오성진	P1.1-30
로씨카말	P5.6-17	박혁우	O3.8-05	송종수	O3.1-03	오수정	P3.1-03
류재석	P6.5-21	박현선	O1.1-07	송현섭	O4.10-01	오승훈	P4.5-15
류 철	O4.4-03	박현주	O3.8-04	송현호	O4.10-02	오 완	P3.4-14
문기훈	P1.1-48	박현주	P5.6-09	신강수	P6.4-11	오용석	P3.5-06
문성태	O4.6-02	박현주	P5.6-10	신규용	O4.7-06	오은미	P4.1-03

오준열	O1.3-01	이동환	O4.5-01	이종혁	P5.2-07	전주현	P5.5-02
오찬수	P4.5-13	이두호	P5.6-14	이종현	O2.4-04	전태준	P2.2-08
오학주	P4.7-04	이 랑	P1.1-22	이주석	P6.2-14	전형민	P6.2-15
오현교	P2.5-16	이민호	P3.5-12	이주형	P5.2-18	정강수	P5.2-17
오현교	P6.1-07	이민호	P4.3-01	이준희	P5.2-19	정강수	P6.4-18
온경운	P4.3-07	이범진	O3.3-07	이지민	P2.2-09	정동원	O4.2-05
우성필	P1.1-61	이범희	P3.5-10	이지영	P2.5-13	정미라	O3.3-01
우영선	P1.1-96	이상민	P6.3-03	이지정	P6.5-01	정병문	P4.3-14
원대연	P1.1-23	이상우	P6.3-14	이지훈	P6.3-09	정성욱	P5.7-04
원동욱	P3.3-19	이상원	P2.1-20	이진규	P5.1-01	정성운	O4.5-04
원정임	P5.2-20	이상호	P1.1-68	이진실	P1.1-82	정소영	P3.3-10
원지혜	P4.7-03	이석훈	P3.3-01	이진호	P6.2-16	정시현	O3.5-04
유상봉	P1.1-86	이성주	P3.3-16	이창기	O4.9-02	정오균	P4.1-07
유영준	P4.5-20	이성천	P1.1-79	이채석	P4.4-03	정완섭	P6.3-13
유재민	P2.1-02	이성희	P2.1-11	이철웅	P1.1-75	정요상	P2.2-06
유주희	P4.3-12	이성희	P3.2-03	이철희	P5.7-01	정용우	P1.1-28
유지성	P5.3-14	이세연	P3.4-08	이충산	P1.1-58	정용준	P6.5-10
유택범	O3.6-04	이세영	O3.4-04	이충연	O4.2-06	정원기	O3.8-02
유한규	P6.5-11	이수경	P3.2-15	이태석	P5.4-08	정원철	P2.4-06
유형철	P3.1-10	이수진	P5.6-07	이태훈	P3.4-17	정유진	P5.3-12
유홍렬	P6.4-19	이승엽	O3.8-06	이한나	P3.5-04	정윤식	P1.1-65
육찬심	P2.1-14	이승욱	P1.1-26	이 현	P4.2-01	정윤아	P1.1-44
윤기명	O4.7-05	이아름	P1.1-16	이 현	P5.7-06	정은미	O3.4-06
윤두열	P2.5-09	이연수	P6.4-02	이현구	O4.10-07	정재훈	O2.3-01
윤들녘	O3.1-04	이용선	P1.1-36	이현수	P6.4-12	정재훈	P3.3-14
윤병국	P2.4-04	이우석	O4.8-03	이현조	P3.1-06	정종민	P4.4-04
윤병성	P4.4-06	이우철	P5.4-09	이현호	P3.1-02	정종진	P4.2-12
윤상웅	P4.3-05	이욱진	P3.2-08	이형봉	P5.5-03	정종택	P4.2-07
윤성민	P2.1-05	이원주	P4.2-14	이형주	P6.5-13	정주상	P1.1-74
윤성복	P1.1-41	이원철	P5.2-05	이혜인	P6.1-11	정중필	P6.5-02
윤수진	P6.4-17	이유진	O3.7-02	이효철	O3.3-08	정창희	P2.3-02
윤승현	P6.3-01	이운정	P4.1-10	이훈희	O4.6-03	정현영	O4.9-05
윤영동	P6.2-10	이은지	O3.7-07	이희웅	O3.4-03	정현미	P4.5-10
윤영선	P6.1-09	이응중	P6.4-09	임광용	P4.3-09	정현우	P1.1-59
윤영한	P2.1-18	이재구	P3.3-08	임명은	P4.2-10	정현이	P2.1-15
윤요섭	O3.6-08	이재동	P3.3-21	임수종	P5.4-02	조가혜	P1.1-20
윤용호	P4.7-06	이재면	P4.2-02	임연주	P1.1-04	조건륜	O4.6-04
윤의녕	P3.3-05	이재면	P4.5-09	임정동	P4.3-18	조대희	P2.1-16
윤일로	P1.1-91	이재선	P1.1-07	임종태	P3.1-17	조대희	P2.3-05
윤준영	O3.2-07	이재안	P4.5-01	임종현	P5.2-08	조동희	P1.1-76
윤한국	P4.1-04	이재욱	O2.2-01	장미영	O4.1-05	조범준	P3.1-12
윤현철	P6.5-08	이재혁	O2.2-06	장보경	P4.2-03	조석현	O4.4-02
윤형진	P3.2-05	이재현	P1.1-81	장성만	P5.6-12	조성경	P1.1-05
이가원	P2.5-12	이재호	P1.1-54	장승주	P6.4-01	조성근	O4.8-02
이경운	P5.7-09	이재훈	P1.1-85	장승주	P6.4-03	조성림	P6.2-11
이광규	O3.2-09	이정구	P1.1-15	장은서	P5.4-07	조아름슬기	P2.3-10
이규민	P5.6-11	이제민	O4.10-04	장태웅	P6.3-18	조영중	P5.7-08
이기홍	P3.5-19	이제민	O4.2-08	장하영	P6.3-15	조우승	P3.1-14
이기훈	P4.1-09	이종백	P5.2-04	장 혁	P1.1-95	조우승	P5.1-03
이담호	P6.4-15	이종성	O3.7-03	장혜진	P1.1-72	조원찬	P2.1-03
이동규	P1.1-02	이종욱	P2.4-01	전민아	P3.1-16	조응준	O4.7-04
이동우	P3.5-05	이종욱	P3.3-04	전소연	P5.3-11	조인겸	O3.4-01
이동호	P1.1-71	이종인	P2.4-13	전승수	P6.5-17	조중재	P5.3-04

조진성	P3.4-09	최태종	P6.3-21	홍석기	P1.1-97	DinaraAliyeva	
조진성	P3.4-12	최현수	O4.9-03	홍석기	P5.3-03		P1.1-40
조진혁	P2.4-12	최희석	P3.2-16	홍석진	P1.1-19	DingkunLi	
조타이크	O1.3-03	탁해성	P5.4-10	홍선경	O3.1-07		O4.1-03
조하나	P6.3-19	탄진우	P3.4-10	홍성문	P4.7-02	DivyaUdayanJ	
조현종	O1.3-06	팽봉준	O2.1-01	홍성훈	P1.1-51		O3.6-06
조현철	P6.1-01	하진용	O3.8-03	홍소영	P1.1-09	FeifeiLi	O4.1-02
조호진	O3.6-07	하헌석	P5.2-11	홍운영	P4.3-20	JamilHussain	
주원균	P3.1-13	한규열	P3.5-02	홍원기	P1.1-70		P4.3-06
주진영	P4.7-01	한규종	P4.1-11	홍원의	P6.2-03	JOYSTNA	O1.2-01
주현우	P4.4-15	한규화	O3.8-01	홍원주	P4.3-19	LeBaVui	P3.3-20
지 타	P3.4-03	한기준	O4.1-01	홍은주	P6.4-06	MahmoodAhmad	
진요한	O2.2-04	한만형	O4.2-07	홍종광	P6.3-07		P6.4-07
진재환	P2.5-06	한명호	P1.1-18	홍택규	P1.1-33	MaoBuiDinh	
진정아	P3.3-12	한세준	P3.5-16	홍호탁	P1.1-55		P5.7-05
진희성	P6.1-02	한영주	P4.5-02	황나래	P4.4-11	MohammadAazam	
채유정	O3.3-02	한인규	P5.7-03	황명권	P3.1-01		P2.5-10
채창주	P1.1-69	한정수	P5.2-06	황세영	P1.1-32	MuhammadIdrisd	
천은영	O3.2-04	한 혁	P6.1-08	황재민	P2.2-10		P5.7-07
천효선	P4.3-17	한호택	P4.3-10	황준형	O4.8-01	NopphonKeerativo	
최경호	P5.4-03	허동철	O2.4-02	황중원	O3.3-06	ranan	P3.3-22
최규연	O4.5-03	허 림	O4.7-03	황지휘	P5.3-09	PIAOGUANGYONG	
최규진	P3.1-05	허세현	P5.6-03	황천섭	O1.2-06		P3.5-09
최기봉	P3.2-14	허세희	P3.2-01	황치광	O3.5-02	RahmanAli	
최길모	O2.1-03	허 정	O4.3-02	황태규	P2.4-07		P4.3-08
최성태	P1.1-92	허준호	P2.5-15	aldasam	P6.1-10	SeharShahzad	
최승용	P6.2-02	허준호	P4.4-10	Batbayar	P2.5-04	Farooq	
최영호	P3.5-20	허창수	P6.4-16	CharissaAnnRonao			O4.3-03
최용우	P1.1-57	현광식	P6.5-16		P5.3-15	SergeMickala	
최원준	P2.5-11	현지음	P1.1-45	ChristianGerber			P6.4-22
최자령	P6.5-03	호만타이	O1.3-07		P6.3-04	ThienHuynh-The	
최정우	P3.2-07	홍경택	P1.1-52	Chuan	P3.4-01		P4.3-13
최주영	P6.4-13	홍경환	O4.10-03	Chuan	P3.4-02		
최준연	O2.2-02	홍광의	O3.2-02	CUIWENFENG			
최태종	O3.3-05	홍대용	P3.1-09		P5.7-12		

## 참가등록 안내

- ▶ 사전등록 : 1차(Early-bird) : 5월 22일(목) ~ 6월 10일(화) / 2차 : 6월 11일(수) ~ 18일(수)
- ▶ 현장등록 : 6월 25일(수) ~ 27일(금)

### ❑ 학술대회 참가비

구분	사전등록		현장등록 기간 : 6.25(수)~27(금)
	1차(Early Bird) 기간 : 5.22(목)~6.10(화)	2차 기간 : 6.11(수)~18(수)	
학생회원	100,000원	120,000원	140,000원
정회원&종신회원	200,000원	120,000원	240,000원
비회원(학생)	150,000원	170,000원	190,000원
비회원(일반)	270,000원	290,000원	310,000원

1. 비회원 참가자에게는 1년간 회원 혜택을 무료로 제공합니다(단, 1개월 이내 회원정보 입력시 적용)
2. 참가자에게는 논문집CD를 제공합니다(논문집 하드카피 제작하지 않습니다)
3. 논문 발표자는 1편당 1인 등록을 하셔야 합니다.
4. 참가 등록자는 비공개 워크샵을 제외한 모든 프로그램 수강 가능합니다.

### ❑ 분과 워크샵 참가비

#### S1.1 자연어 처리 및 정보검색 최근 동향 워크샵 6.25(수) 13:00~18:00 부경대, 향파관 110호

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사만 참가시
사전 등록	학생회원	20,000원	30,000원
	일반회원	40,000원	50,000원
	비회원(학생)	40,000원	50,000원
	비회원(일반)	60,000원	70,000원
현장 등록	학생회원	30,000원	40,000원
	일반회원	50,000원	60,000원
	비회원(학생)	50,000원	60,000원
	비회원(일반)	70,000원	80,000원

#### S1.2 HPC 최근 연구 동향 워크샵 6.25(수) 13:00~16:20 부경대, 향파관 307호

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사 만 참가시
사전 등록	학생회원	20,000원	40,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	25,000원	50,000원
	비회원(일반)	55,000원	110,000원
현장 등록	학생회원	20,000원	40,000원
	일반회원	55,000원	110,000원
	비회원(학생)	25,000원	50,000원
	비회원(일반)	60,000원	120,000원

#### S1.3 데이터베이스 최근 연구 동향 워크샵 6.25(수) 14:30~17:00 부경대, 향파관 309호

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사 만 참가시
사전 등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장 등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

#### S1.4 GPU Standard API 워크샵 6.25(수) 13:00~19:00 부경대, 향파관 310호

구분	회원구분	KCC+분과 행사 참가시	분과행사 만 참가시
사전 등록	학생회원	30,000원	60,000원
	일반회원	50,000원	100,000원
	비회원(학생)	40,000원	70,000원
	비회원(일반)	60,000원	110,000원
현장 등록	학생회원	40,000원	70,000원
	일반회원	60,000원	110,000원
	비회원(학생)	50,000원	80,000원
	비회원(일반)	70,000원	120,000원

### ❑ 등록방법

사전등록자 / 사전등록데스크에서 등록확인 -> 등록지 수령 -> 자료교환

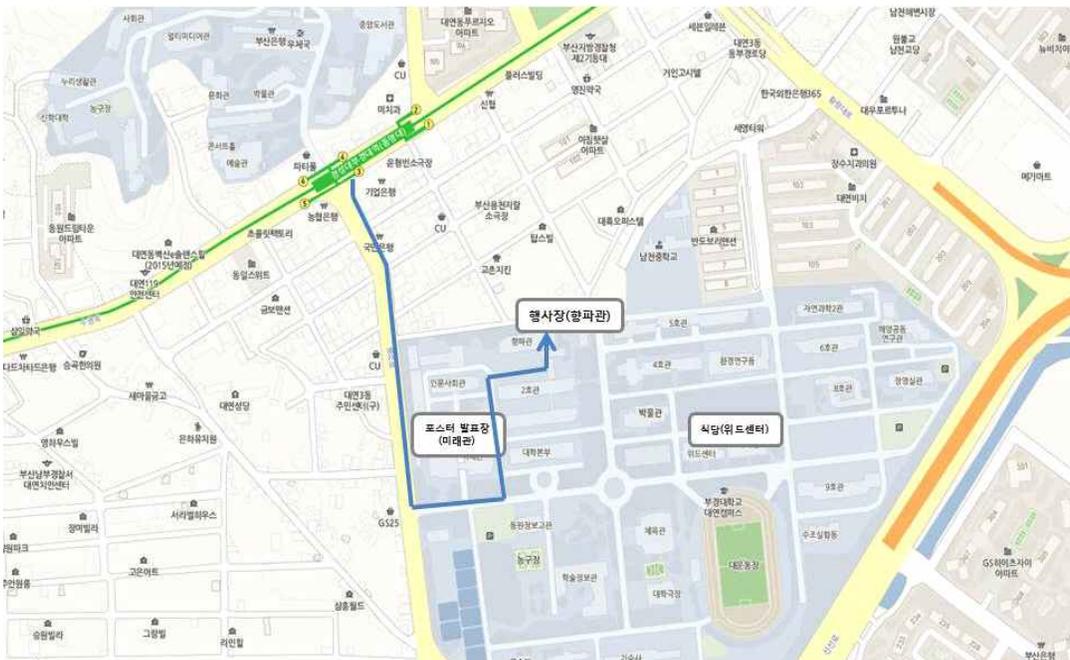
현장등록자 / 현장등록데스크에서 등록 -> 등록지 수령 -> 자료교환

## 교통안내 및 행사장 약도



◎ 부경대학교 대연캠퍼스 부산광역시 남구 용서로 45 Tel. 051-629-4114

- 공항에서 부경대학교  
지하철: 공항역(경전철) → 경성대,부경대역(2호선) 소요시간 약45분 / 택시: 소요시간 약 45분(약 20,000원)
- 부산역에서 부경대학교  
지하철: 부산역(1호선) → 경성대,부경대역(2호선) 소요시간 약30분 / 택시: 소요시간 약 25분(약 10,000원)



◎ **해운대그랜드호텔** 부산광역시 해운대구 해운대해변로 217 / Tel.051-7400-114

- 공항에서 해운대그랜드호텔  
지하철: 공항역(경전철) → 해운대역(2호선) 소요시간 약60분 / 택시: 소요시간 약 60분(약 25,000원)  
리무진버스 : 15분 간격 운행(07:10~21:40 / 1시간 소요/ 7,000원)
- 부산역에서 해운대그랜드호텔  
버스 : 139번, 140번, 1001번, 1003번(심야) / 택시: 소요시간 약 40분(약 15,000원)



◎ **서울 ↔ 부산 교통편**

- ♣ 고속버스  
강남고속버스터미널 → 부산종합버스터미널 (4시간20분 소요 / 우등 편도 34,200원)
- ♣ 기차 : 서울역 → 부산역
  - KTX (2시간30분 소요 / 성인 편도 53,300원)
  - 새마을호 (4시간50분 소요 / 성인 편도 40,700원)
  - 무궁화호 (5시간20분 소요 / 성인 편도 27,300원)
- ♣ 항공 : 대한항공(KE), 아시아나항공(OZ)
  - 김포공항 → 김해공항 (1시간 소요/ 평일 편도 75,000원선, 유류할증료 및 공항세 제외)

▶ 시간표(평일)

시간	고속버스		기차		항공	
	서울 → 부산	부산 → 서울	서울역 → 부산역	부산역 → 서울역	김포 → 김해	부산 → 김해
05	-	-	30(K), 45(K)	00(K), 30(K), 40(무)	00(KE),30(OZ)	
06	00, 30	00, 30	00(K), 10(무), 40(K)	00(K), 20(새), 30(K)	00(KE),30(OZ)	
07	00, 30	00, 30	00(K), 14(무), 30(K)	00(K), 10(무), 30(K)	00(KE),30(OZ)	00(KE)
08	00, 30	00, 30	05(무), 30(K), 43(새)	00(K), 30(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
09	00, 30	00, 30	20(무), 30(K), 45(K)	00(K), 28(무), 50(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
10	00, 20, 40	00, 20, 40	00(K), 30(K), 50(K)	00(K), 27(무), 30(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
11	00, 30	00, 30	00(K), 08(무), 50(새)	00(K), 15(새), 30(무)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
12	00, 30	00, 30	00(K), 30(K)	00(K), 20(K), 42(무)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
13	00, 20, 40	00, 20, 40	08(무), 15(K), 30(K)	00(K), 35(새), 45(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
14	00, 20, 40	00, 20, 40	00(K), 07(새), 25(무)	00(K), 15(무), 40(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
15	00, 20, 40	00, 20, 40	00(K), 03(무), 30(K)	00(K), 13(무), 30(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
16	00, 20, 40	00, 20, 40	00(K), 30(K)	00(K), 30(K), 40(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
17	00, 30	00, 30	00(K), 30(K), 40(무)	00(K), 30(K), 45(K)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
18	00, 30	00, 30	00(K), 30(K), 50(K)	00(K), 30(K), 40(새)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
19	00, 30	00, 30	00(K), 30(K)	00(K), 30(K), 40(새)	00(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
20	00, 30	00, 30	00(K), 10(새), 30(K)	00(K), 30(K), 25(새)	10(KE),30(OZ)	00(OZ),30(KE)
21	00, 30	00, 30	00(K), 30(K)	00(K), 30(K)		00(OZ)
22	00, 30	00, 30	00(K)	00(K), 30(K)		
23	00, 30	00, 30	00(K)	-		
24	00, 25	00, 30	-	-		

## 숙박 안내

- 해운대그랜드호텔 \* 해운대역 인근  
부산시 해운대구 해운대해변로 217 T.051-7400-114

객실타입		정상가	학회요금	주말요금(금,토)
City View	더블, 트윈	471,900원	130,000원	30,000원 추가
Beach View	더블, 트윈	665,500원	160,000원	30,000원 추가
조식부페 할인		1인 22,000원(정상가 28,000원)		
예약 및 문의		T.051-7400-114		

\* 세금, 봉사료 포함 가격임

▶ 부대시설이용

특전 사항	업장	정상가격	할인가격	할인률
레저 업장	사우나	\33,000	\16,500	50%
	수영장	\9,000	\4,500	50%
식음료	조식부페	\31,000	\22,000	29%

○ 서브 숙박지

▶ **해운대 글로리콘도미니엄** \* 해운대역 인근  
 부산시 해운대구 우1동 628-5 T.051-746-8181

객실타입	형태	구조	정원	숙박가능 인원	정상요금	학회요금
스탠다드(13평)	온돌	방1,욕실1	3	4	138,000원	60,000원
	침대	더블 1	2	3		
디럭스(18평)	온돌	방1,욕실1, 거실1	4	6	207,000원	80,000원
	침대	더블 1, 싱글1	3	4		
스위트(28평)	온돌	방2,욕실1, 거실1	6	9	345,000원	150,000원
예약 및 문의	- 정원외 추가인원에 대해 침구류 및 타올 무료 서비스. - 행사명으로 할인 예약 가능합니다. - 예약 및 문의 : 문제용 팀장 <a href="mailto:moonje1004@naver.com">moonje1004@naver.com</a> T.051-712-5470 M.P. 010-8254-8182 F. 051-746-7152					

\* 세금, 봉사료 포함 가격임

▶ **해운대 한화리조트** \* 동백역 인근  
 부산시 해운대구 우동 1410-3 T.051-749-5500

객실타입	구조	정원	정상요금	학회요금
패밀리	방1,욕실1, 거실1	4	420,000원	6.25(수) - 99,000원 6.26(목) - 130,000원
예약 및 문의	*조식뷔페 이용시 1인 * 13,000원(세금 포함) - 예약 안내 요청 일자와 객실수 + 사용자 이름 , 핸드폰 번호를 담당자 이메일로 발송 예약 완료후 개별 통보. *담당자: 강정래 매니저 02-729-4053 <a href="mailto:kangjungrae@hanwha.com">kangjungrae@hanwha.com</a>			

\* 세금 포함 가격임

▶ **해운대 스테이7** \* 해운대역 인근

객실타입	객실구조	주중가격	금요일가격	공휴일가격	기준인원
SDB	킹베드	72,600원	110,000원	121,000원	기준2인/최대3인
LDB	킹베드	78,100원	121,000원	133,100원	기준2인/최대3인
STW	싱글베드+싱글베드				
DTW	킹베드+싱글베드	96,800원	137,500원	154,000원	기준3인/최대4~5인
LTW	킹베드+싱글베드(복층)	96,800원	137,500원	154,000원	기준3인/최대4~5인
예약문의	- 간단한 조식 제공. - 행사명으로 할인 예약 가능합니다.(전화예약이 온라인 예약보다 저렴함.) - 예약 및 문의 : 박주란 대표 <a href="mailto:stay7haeun@naver.com">stay7haeun@naver.com</a> T.051-731-0190 M.P. 010-9798-6923 F. 051-746-3795				

\* 세금, 봉사료 포함 가격임

▶ **베스트루이스해밀턴호텔** \* 해운대역 인근

객실타입	정상가	학회요금
수페리어	519,000원	90,000원
디럭스더블/트윈	640,000원	100,000원
디럭스 패밀리	706,000원	110,000원
조식뷔페 할인	1인 11,000원	
예약 및 문의	- 행사명으로 할인 예약 가능합니다. - 예약 및 문의 : 이찬호 팀장 <a href="mailto:ich5530@hanmail.net">ich5530@hanmail.net</a> T.051-741-7711 M.P. 010-2800-5530 F. 051-741-5853	

\* 세금, 봉사료 포함 가격임

## 맛집 안내

### ■ 해운대 그랜드 호텔 인근 맛집



- ① 한식 : 해운대본동재첩(051-731-0016/ 해운대구 동백로29번길 21/제첩국정식 6,000원)
- ② 한식 : 새벽집(051-747-660/ 해운대구 해운대로570번길 12/해장국 6,000원)
- ③ 한식 : 밥집(051-731-6631/ 해운대구 해운대해변로221번길 16-1/정식 7,000원)
- ④ 냉면 : 원산면옥(051-747-8001/ 해운대구 해운대해변로209번길 8-3/냉면 7,000원)
- ⑤ 한식 : 청춘식당(051-746-6511/ 해운대구 해운대해변로209번길 8-12/삼겹살 1인분 8,000원)
- ⑥ 육류 : 소나무푸줏간: (051-747-9252/ 해운대구 해운대해변로209번길 22-1/갈비탕 8,000원)
- ⑦ 육류 : 누룽지(051-747-9231/ 해운대구 해운대해변로209번가길 13/불고기 정식 8,000원)
- ⑧ 일식 : 미스터스시(051-747-5382/ 해운대구 해운대해변로197번길 10-4/점심 세트 8,900원)
- ⑨ 삼계탕 : 건양정(051-747-9442/ 해운대구 해운대해변로209번나길 74/삼계탕 11,000원)
- ⑩ 게요리 : 프로간장게장(051-543-4126/ 해운대구 해운대해변로209번가길 27/게장 정식 17,000원)
- ⑫ 꽃게 요리 : 마산게낙찜(051-747-7773/ 해운대구 동백로29번길 19 /게낙지찜 中 45,000원)
- ⑬ 조개찜 : 다퍼주는집(051-746-8831 / 해운대구 해운대해변로209번나길 12/조개찜 小 35,000원)
- ⑬ 생선회 : 동백섬찜집(051-741-3888/ 해운대구 해운대해변로209번나길 17/시가 가격)

■ 부경대학교(대연캠퍼스) 인근 맛집



- ① 밀면 : 경성밀면(051-625-1001/남구 용소로7번길 86 /물밀면 3,000원)
- ② 한식 : 형제돼지국밥(051-625-1014/남구 수영로334번길 5 /돼지국밥 5,000원)
- ④ 한식 : 향토집굴국밥(051-627-9985/남구 용소로64번길 3 /굴국밥 6,500원)
- ⑤ 한식 : 한옥집김치찌침(051-627-2703/남구 용소로7번길 77 /김치찌침 7,000원)
- ⑨ 한식 : 유가네닭갈비(051-625-7571/남구 수영로 306 /닭갈비 1인분 8,000원)
- ⑩ 한식 : 88감자탕(051-624-0083/남구 용소로46번길 12 /감자탕 小 10,000원)
- ⑥ 해물 : 담은정(051-627-6658/남구 남구 용소로7번길 28-1 /꽃게탕 7,000원)
- ⑪ 해물 : 부경아구찜해물탕(051-626-3436/남구 용소로46번길 7-7 /아구찜 小 25,000원)
- ③ 오리 : 옹기촌(051-626-6360/남구 남구 수영로358번길 11 /오리불고기 백반 6,000원)
- ⑦ 육류 : 돈갑(051-612-8244/남구 용소로13번길 37 /돼지생갈비 1인분 8,000원)
- ⑧ 육류 : 참숯통갈비(051-625-9245/남구 용소로13번길 46 /소갈비찜 7,000원, 매운삼겹살 5,000원)

■ 부산 별미



▷ 돼지국밥

돼지고기를 푹 삶은 국물에 건져 썬 고기, 양파, 무를 넣고 끓이다가 밥, 다진 마늘, 고춧가루, 소금을 넣어 끓인 것으로 돼지편육, 내장, 순대 등을 넣기도 한다.

부산에 가면 꼭 먹어보아야 할 음식이 돼지국밥인데 저렴한 가격으로 부산의 대표 별미를 맛 볼 수 있다.

- 쌍둥이 돼지국밥 : 부산광역시 해운대구 우1동 1311 29/5 ☎ 051-742-1115
- 형제돼지국밥 : 부산광역시 남구 대연3동 39-21 ☎ 051-625-1014
- 마산식당 : 부산광역시 부산진구 범천1동 839-53 ☎ 051-631-6906



▷ 밀면

밀면(밀국수, 생면)은 삶아 건진 국수에 육수를 붓고 돼지고기 등의 고명에 양념을 곁들인 것이다. 부산 밀면은 밀가루에 소금을 넣어 반죽

하여 하루 동안 숙성한 생면을 이용한다. 밀면은 삼복 중의 별미 음식으로 《동국세시기》에 기록되고 있으며 부산 밀면은 한국전쟁 이후 냉면을 대체한 면으로 먹은 것에서 유래한다.

- 경성밀면 : 부산광역시 남구 대연3동 34-29 ☎ 051-625-1001
- 가야밀면 본점: 부산광역시 부산진구 가야동 191-5 ☎ 051-891-2483



▶ 냉채죽발

아삭아삭 냉채와 콜라겐 죽발의 시원한 만남인 냉채 죽발은 일반 죽발과는 전혀 다른 색다른 맛을 느끼게 한다. 부산

의 별미로 떠오르고 있는 냉채 죽발은 남포동 죽발 골목이 유명하다.

- 한양죽발 : 부산광역시 중구 부평동1가 35 (☎ 051-246-3039)
- 기승이네양죽발 : 부산광역시 해운대구 중동 1394-232 (☎ 051-731-3967)



▶ 동래파전

부산의 명물 동래파전은 다른 파전과 다르게 해물과 쇠고기의 푸짐한 속을 자랑하는데 쪽파와 오징어, 굴, 홍합, 조갯살

등의 해산물을 밀가루와 쌀가루를 섞은 반죽과 함께 기름을 두른 번철에 지져낸다. 온천으로 유명한 동래구에 동래파전 골목이 있다.

- 동래할매파전 : 부산광역시 동래구 복천동 367-2 (☎ 051-552-0792)
- 동래양반파전 : 부산광역시 해운대구 중동 1124-2 (☎ 051-741-8524)



▶ 재첩국

재첩국은 그 시원한 맛이 일품으로 속풀이용 국으로 널리 애용되고 있다. 단백질과 무기질, 비타민 B1이 풍부하며

시원한 맛을 즐기기 위해서 재첩국에 다른 양념을 첨가하는 것을 지양 한다.

부산 자갈치시장의 재첩국장사의 구수한 외침은 정겨운 옛 풍경으로 남아 있는데 부산의 별미 음식으로 자리매김 하고 있다.

- 할매재첩국 : 부산광역시 수영구 광안동 198-1 (☎ 051-751-7658)
- 삼대전통재첩국 : 부산광역시 해운대구 중동 1398-55 (☎ 051-741-6506)



▶ 생선회

신선하고 쫄깃한 자연산 광어, 우럭, 농어, 도미 등 다양한 회를 부산의 해운대와 광안리의 멋진 바다 풍경과 함께 맛볼 수 있다. 생선회와 더불어 싱싱한 새우회 또한 인기가 있다.

- 동백섬횃집 : 부산광역시 해운대구 우1동 655-7 (☎ 051-741-3888)
- 선창횃집 : 부산광역시 해운대구 중1동 996-6 (☎ 051-747-7470)



▶ 장어구이 (곰장어, 봉장어)

부산에 가면 곰장어, 봉장어라 일컫는 바다장어를 먹어 보기를 추천한다. 곰장어는 남포동 지역에 맛집이 많고 봉장어는 기장 지역이 유명하다. 봉장어를 회로 만든 것이 우리가 아는 아나고회이다.

- 원조 곰장어 성일집 : 부산광역시 중구 중앙동6가 79-4 (☎ 051-463-5888)
- 오양수산 장어구이센터 : 기장군 기장을 대변리 203-5 (☎ 051-721-0074)



▶ 생선구이

부산의 대표 시장 자갈치 시장에는 신선한 회를 비롯해 많은 먹거리가 있지만 생선구이 골목이 조성 되어 있을 만큼 생선구이가 유명하다.

- 호남광주식당 : 부산광역시 중구 남포동6가 10 (☎ 051-248-4504)
- 제일횃집 : 부산광역시 중구 남포동 자갈치 시장 내 (☎ 051-246-6442)



▶ 씨앗호떡

남포동 먹자골목에서 가면 항상 많은 사람들이 줄 서 있는 곳이 있는데 바로 씨앗호떡이다. 많은 TV 프로에서 소개가 되었을 만큼 유명한데 해바라기씨, 아몬드 등이 들어가 있어 일반 호떡과 조금 다르다 비빔당면 또한 부산에서만 맛볼 수 있는 별미인데 남포동 국제시장 안에 비빔당면 거리가 있다.

- 원조아저씨호떡 : 부산 국제시장 내

## 관광 안내

### ■ 부산 주요 관광지

#### ▷ 태종대



태종대는 2005년 11월에 국가 지정 문화재 명승 제17호로 지정되었다. 옛날에는 신선이 살던 곳이라 하여 신선대라고 부르며, 신라 태종무열왕 사후의 장소였다는 속전에 따라 태종대라는 호칭이 보편화되었다.

#### ▷ 해운대 해수욕장



해운대해수욕장은 해발 634m의 장산을 중심으로 형성되어 있다. 1965년에 개설된 국내 최대 해수욕장으로 12만 명이 이르는 수용능력을 자랑하고 수심이 1m, 수온이 22.5°C로써 최적의 조건을 갖추고 있다.

#### ▷ 용두산 공원



용두산공원은 부산 3명산의 하나로 울창한 소나무 사이로 바다가 보여 송현산이라 하였다가 이후에 산세가 용모양이어서 일본에서 건너오는 왜구를 삼켜버릴 기상이라 하여 용두산이라 칭하게 되었다. 1916년 공원으로 조성되어 용두산을 오르는 길이 4갈래로 만들어 졌으며 최근에는 에스컬레이트가 설치되었다고 한다.

#### ▷ 부산아쿠아리움



부산아쿠아리움은 해운대구청과 민자유치를 통해 총390억원의 예산을 투입해 조성된 국내 최대 테마 수족관이다. 총 40개의 테마별 수족관과 80m의 해저터널, 시뮬레이터 터치풀 등을 갖추고 있다.

#### ▷ 범어사



범어사는 화엄종 10찰의 하나이다. 창건에 대해 두가지 설이 있으나 그 중 678년 의상이 창건하였다는 설이 가장 유력하다. '신승동국여지승람'에 금빛나는 물고기가 하늘에서 내려와 우물에서 놀았다고 하여 금정산이라 이름을 짓고 사찰을 지어 범어사를 건립하였다고 기록되어 있다.

#### ▷ 자갈치시장



자갈치 시장은 6.25전쟁으로 생계를 유지하기 위한 여성들이 모여 장사를 하기 시작해 '자갈치 아지매' 라는 이름도 생겨났다. 무뚝뚝하면서도 정겨운 사투리를 들으며 우리나라 최대의 수산물 시장에서 싱싱하고 다양한 해산물을 구경할 수 있는 게 자갈치 시장의 매력이라고 한다.

#### ▷ BEXCO



BEXCO는 수도권에 집중된 전시회와 국제회의를 부산에서 개최함으로써 부산·경남 지역의 국제, 산업, 정보화를 목적에 두고 있다.

#### ▷ 광안대교



광안대교는 2003년 1월 6일에 개통하였다. 시간대별, 요일별, 계절별로 구분해 10만가지 이상의 다양한 색상을 낼 수 있는 경관 조명시설을 갖추고 있어 광안리해수욕장의 야경과 함께 부산의 명소로 자리잡았다.

#### ▷ 영화의전당



부산광역시 센텀시티에 있으며 부산국제영화제 전용관이자 상징으로서 아시아 최고의 영화제, 나아가 세계적인 영화제로 성장한 부산국제영화제의 성공신화, 전용관 건립을 갈구한 영화인들의 열망, 아시아를 대표하는 영화영상 도시를 지향하는 부산시의 강력한 의지가 뒷받침되어 2011년 9월 29일 탄생하였다.

#### ▷ 부산국립해양박물관



부산국립해양박물관은 2009년 12월 국민의 진취적 기상을 높이고 해양강국의 랜드마크로서 종합해양박물관 건립이 추진되어, 2012년 7월에 해양 관련 유물의 수집, 연구, 전시를 통하여 국민들에게 종합적, 체계적으로 해양미래비전을 제기하고자 개관되었다.